

Работа в проводной и беспроводной



Руководство по работе с HP all-in-one в сети

© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2004 г.

Содержащаяся в настоящем документе информация может быть изменена без предварительного уведомления.

Воспроизведение, переработка и перевод без предварительного письменного согласия запрещены и допускаются только в соответствии с законами об охране авторских прав.

В данном издании используется технология Adobe PDF, в которой реализован метод сжатия данных LZW (лицензируется патентом США 4,558,302).



Adobe и логотип Acrobat являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками компании Adobe Systems Incorporated в США или других странах.

Авторское право на отдельные компоненты © Palomar Software Inc., 1989-2003. В аппарате HP Officejet 5500 Series применяется технология драйвера принтера по лицензии Palomar Software, Inc. www.palomar.com

Данный продукт содержит программное обеспечение, разработанное OpenSSL Project для использования в OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).

© Apple Computer, Inc., 1999-2003.

Apple, эмблема Apple, Mac, эмблема Mac, Macintosh и Mac OS являются торговыми марками компании Apple Computer, Inc., зарегистрированными в США и других странах.

Номер публикации: Q3462-90221

Первое издание: июль 2004 г.

Windows®, Windows NT®, Windows ME®, Windows XP® и Windows 2000® являются торговыми марками корпорации Microsoft, зарегистрированными в США.

Intel® и Pentium® являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Intel.

уведомление

Единственными гарантиями для продуктов и услуг HP являются явные гарантии, прилагаемые к таким продуктам и услугам. Никакая содержащаяся здесь информация не должна истолковываться с точки зрения предоставления дополнительной гарантии. HP не несет ответственности за содержащиеся здесь технические или редакторские ошибки или упущения. Компания Hewlett-Packard не несет ответственности ни за какие косвенные либо случайные убытки, связанные или возникшие в результате приобретения или использования данного документа, а также программных средств, описание которых приведено в данном документе.

Примечание. Сведения о нормативных положениях см. в главе техническая информация данного руководства.



В ряде стран копирование перечисленных ниже документов является противозаконным. В спорных случаях рекомендуется получить консультацию у юриста.

- Государственные бумаги и документы:
 - Паспорта
 - Иммиграционные документы
 - Документы с грифом "для служебного пользования"
 - Именные жетоны, удостоверения личности и знаки различия
- Государственные марки:
 - Почтовые марки
 - Талоны на льготную покупку продуктов
- Печати и чеки государственных учреждений
- Банкноты, дорожные чеки и почтовые переводы.

- Депозитарные сертификаты
- Документы, охраняемые авторским правом

информация по технике безопасности



Предупреждение Во избежание возгорания или поражения электрическим током оберегайте аппарат от дождя и влаги.

Для исключения возможности получения ожогов или поражения электрическим током при использовании данного аппарата строго соблюдайте правила техники безопасности.



Предупреждение Опасность поражения электрическим током

- 1 Внимательно прочитайте все инструкции, приведенные на плакате по установке.
- 2 Пользуйтесь только заземленной электрической розеткой при подключении устройства к источнику питания. Если информация о заземлении сетевой розетки отсутствует, обратитесь к электрику, обладающему надлежащим допуском.
- 3 Соблюдайте все предупреждения и инструкции, указанные на аппарате.
- 4 Перед чисткой аппарата отсоедините его от сетевой розетки.
- 5 Не устанавливайте и не используйте аппарат в условиях повышенной влажности; не прикасайтесь к аппарату влажными руками.
- 6 Надежно установите аппарат на устойчивом основании.
- 7 Не прокладывайте кабель питания аппарата на проходе, где можно споткнуться и повредить кабель питания.
- 8 Если аппарат не работает должным образом, прочитайте интерактивное руководство по устранению неполадок.
- 9 Устройство не содержит деталей, обслуживаемых

пользователем. К
техническому обслуживанию
аппарата допускается только
квалифицированный
персонал по обслуживанию.

- 10 Работа аппарата допускается
только в хорошо
вентилируемом помещении.

Содержание

1	Начало работы.....	3
	Выбор типа сети.....	3
	Выбор типа соединения.....	3
	Использование инструментов сетевого управления.....	4
	Переход с USB-соединения на сетевое соединение.....	4
	Подключение дополнительных компьютеров.....	5
	Техническая поддержка HP.....	5
2	Выбор рекомендуемой беспроводной сети.....	7
	Сети с беспроводным доступом.....	7
3	Выбор рекомендуемой сети Ethernet.....	11
	Соединение Ethernet с проводной сетью (доступ к Интернету с помощью DSL или кабеля).....	11
	Соединение Ethernet с проводной сетью (доступ к Интернету с помощью модема).....	13
	Соединение Ethernet с проводной сетью без Интернета.....	13
	Соединение Ethernet с беспроводной сетью.....	14
4	Подключение к беспроводной сети с точкой доступа.....	15
	Необходимые компоненты.....	15
	Подключение к сети.....	16
5	Подключение к беспроводной сети без точки доступа.....	19
	Необходимые компоненты.....	19
	Подготовка компьютера.....	19
	Создание сетевого профиля.....	20
	Подключение к сети с помощью программы Установка беспроводных устройств.....	23
6	Подключение с помощью кабеля Ethernet.....	25
	Необходимые компоненты.....	25
	Подключение HP all-in-one.....	26
7	Установка программного обеспечения.....	29
	Для Windows.....	29
	Для Macintosh.....	30
8	Сетевое управление.....	33
	Использование панели управления аппарата HP all-in-one.....	33
	Использование встроенного Web-сервера.....	36
9	Устранение неполадок с сетью.....	39
	Устранение неполадок с программой Установка беспроводных устройств.....	39
	Устранение неполадок при настройке беспроводной сети.....	41
	Устранение неполадок при поиске беспроводной сети.....	45
	Устранение неполадок при настройке проводной сети.....	50
	Устранение неполадок с файловой системой CIFS.....	53
a	Описание параметров на странице конфигурации.....	55
	Основные сетевые параметры.....	55
	Параметры беспроводной сети.....	57
	Прочее.....	59

6 Глоссарий.....	61
Указатель.....	65

1 Начало работы

Информация в этом руководстве дополняет сведения, приведенные в прилагаемом к HP all-in-one печатном Руководстве по установке и Руководстве пользователя. Это руководство содержит информацию о подготовке HP all-in-one для работы в сети, в том числе сведения о настройке и подключении аппарата, а также об установке программного обеспечения. Кроме того, в данном руководстве приведены примеры рекомендуемых сетевых конфигураций, информация об управлении аппаратом по сети, а также советы по устранению неполадок.

Подключение HP all-in-one к сети позволяет использовать аппарат HP all-in-one и все его функции совместно с любыми компьютерами в сети. Однако, если аппарат требуется подключить к другому устройству не по сети, а непосредственно с помощью кабеля USB, см. информацию в Руководстве по установке.

В этой главе приведена информация по следующим темам:

- Выбор типа сети
- Выбор типа соединения
- Использование инструментов сетевого управления
- Переход с USB-соединения на сетевое соединение
- Подключение дополнительных компьютеров
- Техническая поддержка HP

Примечание Определения терминов, используемых в данном руководстве, см. в Глоссарий.

Выбор типа сети

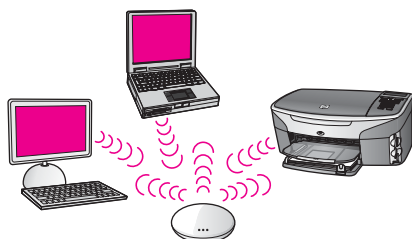
Тип используемой сети определяет способ подключения HP all-in-one к сети. Если сеть уже имеется и известен тип соединения, который требуется использовать, можно переходить к следующему разделу и выбрать тип соединения. Чтобы ознакомиться с вариантами настройки сети, см. [Выбор рекомендуемой беспроводной сети](#) и [Выбор рекомендуемой сети Ethernet](#).

Выбор типа соединения

Существуют два типа беспроводного сетевого соединения и один тип соединения Ethernet (проводная сеть), которые можно использовать для аппарата HP all-in-one. Ниже приведено краткое описание каждого из этих типов.

Беспроводное соединение с точкой доступа (Инфраструктура)

В беспроводной сети Инфраструктура используется **точка доступа** (также называется беспроводным маршрутизатором), которая обеспечивает безопасное и гибкое соединение для HP all-in-one. Информацию см. в [Подключение к беспроводной сети с точкой доступа](#).



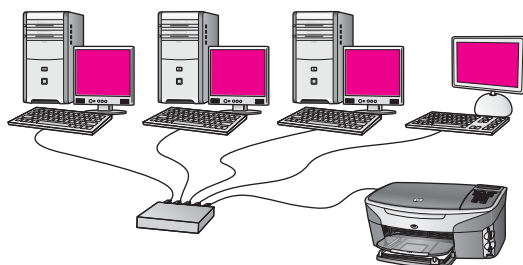
Беспроводное соединение без точки доступа (ad hoc)

Соединение ad hoc – это простое беспроводное соединение без использования точки доступа. Информацию см. в [Подключение к беспроводной сети без точки доступа](#).



Проводное соединение (Ethernet)

В обычной проводной сети компьютеры и устройства соединены с помощью кабелей Ethernet и маршрутизатора или коммутатора. Сеть Ethernet является высокоскоростной, надежной и безопасной. Информацию см. в [Подключение с помощью кабеля Ethernet](#).



Использование инструментов сетевого управления

Информацию об использовании инструментов сетевого управления HP all-in-one см. в [Сетевое управление](#).

Переход с USB-соединения на сетевое соединение

Если аппарат HP all-in-one подключен через соединение USB, его можно модернизировать для подключения к сети.

Переход с USB-соединения на сетевое соединение

- 1 Отсоедините кабель USB на задней панели аппарата HP all-in-one.
- 2 Подключите HP all-in-one, как описано в [Подключение к беспроводной сети с точкой доступа](#), [Подключение к беспроводной сети без точки доступа](#) или [Подключение с помощью кабеля Ethernet](#).
- 3 Установите программное обеспечение, как описано в [Установка программного обеспечения](#).
- 4 После завершения установки перейдите к значкам принтера. Для этого выполните следующее:
 - Для **Windows XP**: откройте папку **Принтеры и факсы**.
 - Для **Windows 9.x** и **Windows 2000**: откройте папку **Принтеры**.
 - Для **Macintosh OS X**: запустите утилиту **Printer Setup Utility** (Утилита настройки принтера) в списке **Utilities** (Утилиты).
- 5 Проверьте наличие значка принтера USB для HP all-in-one. Если такой значок имеется, удалите его.

Подключение дополнительных компьютеров

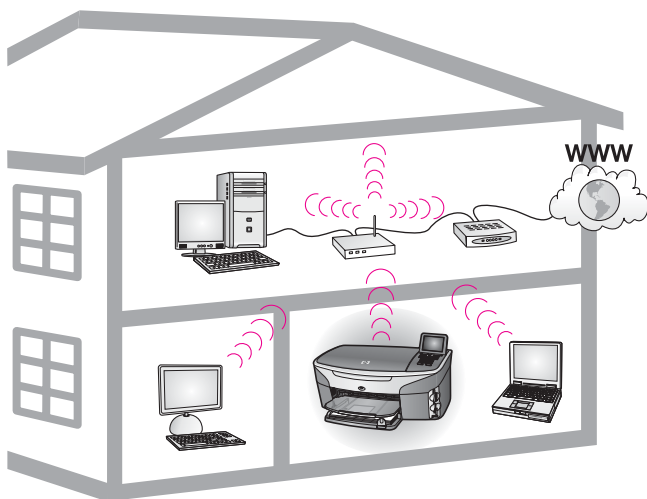
Если аппарат HP all-in-one подключен к одной из рекомендуемых сетей, HP All-in-One можно совместно использовать с другими компьютерами, подключенными к этой сети. Для каждого компьютера, который будет использовать аппарат, необходимо установить программное обеспечение HP all-in-one, как описано в [Установка программного обеспечения](#). При установке программное обеспечение определит SSID (имя) существующей сети. Когда аппарат HP all-in-one настроен для работы в сети, при подключении дополнительных компьютеров изменять его настройку не требуется.

Техническая поддержка HP

Информацию о получении технической поддержки HP см. в печатном Руководстве пользователя, прилагаемом к HP all-in-one.

2 Выбор рекомендуемой беспроводной сети

Информация в этой главе поможет определить тип используемой беспроводной сети либо тип сети, который требуется настроить. Во всех сетях, описанных в этой главе, для подключения сетевых устройств используется беспроводная точка доступа. Сеть, в которой устройства подключаются таким образом, называется **Инфраструктура**.



Беспроводная сеть Инфраструктура

Информацию о настройке беспроводного соединения между HP all-in-one и компьютером без использования беспроводной точки доступа см. в [Подключение к беспроводной сети без точки доступа](#).

Информацию о сетях Ethernet (проводных) см. в [Выбор рекомендуемой сети Ethernet](#).

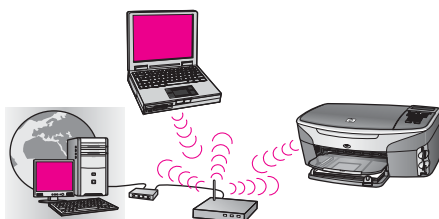
Примечание Определения терминов, которые не объясняются в этом разделе, см. в [Глоссарий](#).

Сети с беспроводным доступом

В дополнение к преимуществам сети режим Инфраструктура позволяет использовать соединение с Интернетом. Для использования функции HP Instant Share аппарата HP all-in-one требуется широкополосное соединение с Интернетом (например, кабельное или DSL). Дополнительную информацию о функции HP Instant Share см. в Руководстве пользователя, прилагаемом к HP all-in-one.

Для аппарата HP all-in-one рекомендуется использовать описанные ниже конфигурации беспроводной ЛВС.

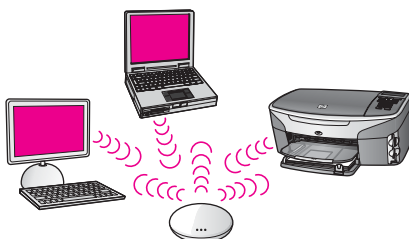
Беспроводное соединение с беспроводной сетью (доступ к Интернету с помощью DSL или кабеля)



Сетевыми соединениями управляет беспроводный маршрутизатор (также называется точкой доступа), доступ к Интернету обеспечивает DSL или кабельный модем. Если используется такая конфигурация, с помощью Мастера установки беспроводных устройств подключите HP all-in-one к маршрутизатору в режиме Инфраструктура. Инструкции по подключению см. в [Подключение к беспроводной сети с точкой доступа](#).

Эта конфигурация позволяет использовать все функции HP all-in-one, в том числе обмениваться изображениями по Интернету с помощью функции HP Instant Share.

Беспроводное соединение с полностью беспроводной сетью без Интернета

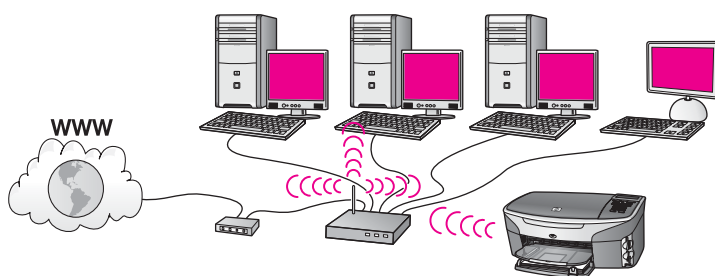


Беспроводное соединение устройств выполняется с помощью точки доступа (или базовой станции). Точка доступа используется в качестве центрального концентратора или шлюза и соединяет беспроводные устройства. Каждое беспроводное сетевое устройство должно иметь адаптер для подключения к точке доступа. В такой конфигурации отсутствует доступ к Интернету. Инструкции по подключению см. в [Подключение к беспроводной сети с точкой доступа](#).

Примечание Для использования функции HP Instant Share аппарата HP all-in-one требуется широкополосное соединение с Интернетом (например, кабельное или DSL). Дополнительную информацию о

функции HP Instant Share см. в Руководстве пользователя, прилагаемом к HP all-in-one.

Беспроводное соединение с проводной сетью



Точка доступа используется для подключения беспроводной сети к проводной. В такой конфигурации компьютер настроен для подключения к проводной сети и соединен с точкой доступа с помощью кабеля Ethernet. Аппарат HP all-in-one настроен для подключения в режиме Инфраструктура, адаптер беспроводной ЛВС аппарата передает и принимает данные с помощью точки доступа. DSL или кабельный модем может обеспечивать доступ к Интернету. Инструкции по подключению см. в [Подключение к беспроводной сети с точкой доступа](#).

3 Выбор рекомендуемой сети Ethernet

Информация в этой главе поможет определить тип используемой сети Ethernet либо тип сети, который требуется настроить. Во всех сетях, описанных в этой главе, для подключения сетевых устройств используется специальное устройство, например, маршрутизатор Ethernet. Сеть, в которой устройства подключаются таким образом, называется **Инфраструктура**. Сеть Ethernet имеет высокую производительность, надежность и безопасность.

Сети Ethernet могут иметь соединение с Интернетом либо не иметь такого соединения. Если аппарат HP all-in-one используется в сети Ethernet, которая подключена к Интернету, рекомендуется использовать шлюз. В этом случае DHCP (протокол динамической конфигурации хоста) динамически назначит IP-адрес аппарату HP all-in-one. В качестве шлюза можно использовать маршрутизатор или компьютер Windows с общим доступом к подключению к Интернету (ICS).

При использовании беспроводной сети см. информацию в [Выбор рекомендуемой беспроводной сети](#).

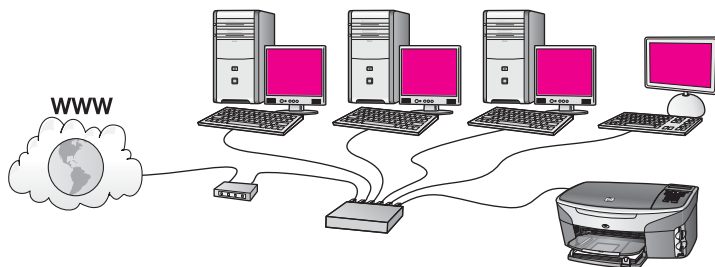
Примечание Определения терминов, которые не объясняются в этом разделе, см. в [Глоссарий](#).

Для аппарата HP all-in-one рекомендуется использовать описанные ниже конфигурации проводной ЛВС.

Соединение Ethernet с проводной сетью (доступ к Интернету с помощью DSL или кабеля)

Если сеть имеет соединение с Интернетом с помощью DSL или кабеля, для подключения к Интернету можно использовать маршрутизатор или компьютер. Соединение с Интернетом (DSL или кабельное) позволяет использовать все функции HP all-in-one, в том числе обмениваться изображениями по Интернету с помощью функции HP Instant Share.

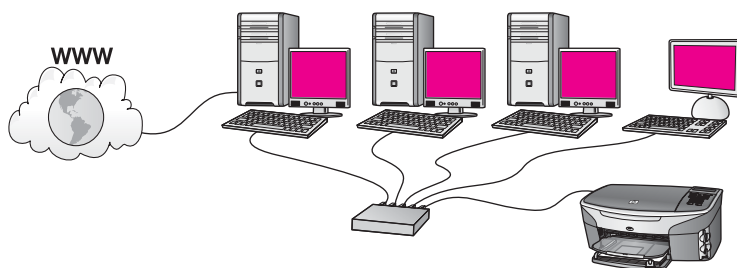
Доступ к Интернету с помощью маршрутизатора



В этом примере сетевыми соединениями управляет маршрутизатор, а доступ к Интернету обеспечивает DSL или кабельный модем. Если используется такая конфигурация, подсоедините HP all-in-one к маршрутизатору с помощью кабеля Ethernet.

Эта конфигурация позволяет использовать все функции HP all-in-one, в том числе обмениваться изображениями по Интернету. Инструкции по подключению см. в [Подключение с помощью кабеля Ethernet](#).

Доступ к Интернету с помощью компьютера

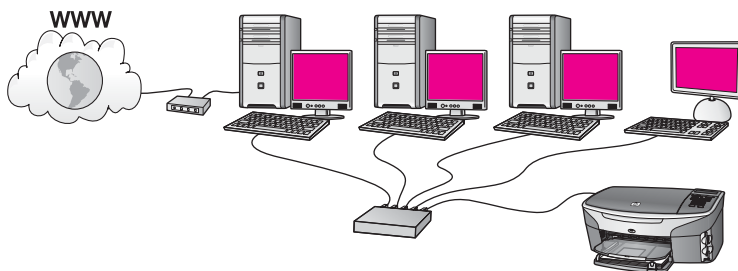


В этом примере сетевые устройства подключены к коммутатору или маршрутизатору. Соединение сети с Интернетом обеспечивает подключенный к сети компьютер. Этот компьютер использует функцию общего доступа к подключению к Интернету Windows (ICS) или аналогичное программное обеспечение для управления сетевыми соединениями и предоставления доступа к Интернету другим устройствам.

Примечание Если используемый в качестве шлюза компьютер выключен, другие компьютеры в сети не будут иметь соединения с Интернетом. В этом случае аппарат HP all-in-one не будет поддерживать функции, для которых требуется подключение к Интернету.

Если используется такая конфигурация, подсоедините HP all-in-one к коммутатору или маршрутизатору с помощью кабеля Ethernet. Инструкции по подключению см. в [Подключение с помощью кабеля Ethernet](#).

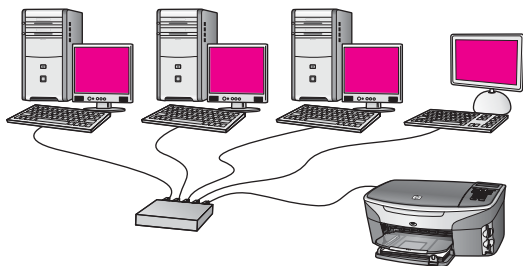
Соединение Ethernet с проводной сетью (доступ к Интернету с помощью модема)



В этом примере сетевые устройства подключены к коммутатору или маршрутизатору, а модем (показан на рисунке подключенным к компьютеру слева) обеспечивает доступ к Интернету. Модем подключается к компьютеру с помощью телефонного разъема и кабеля. Доступ к Интернету имеет только один компьютер. Аппарат HP all-in-one и другие компьютеры в сети не имеют доступа к Интернету. Если используется такая конфигурация, подсоедините HP all-in-one к коммутатору или маршрутизатору с помощью кабеля Ethernet. Инструкции по подключению см. в [Подключение с помощью кабеля Ethernet](#).

Примечание Для использования функции HP Instant Share аппарата HP all-in-one требуется широкополосное соединение с Интернетом (например, кабельное или DSL). Дополнительную информацию о функции HP Instant Share см. в Руководстве пользователя, прилагаемом к HP all-in-one.

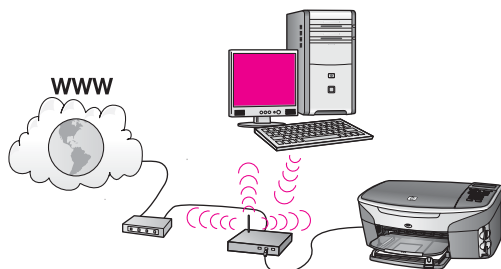
Соединение Ethernet с проводной сетью без Интернета



В этом примере сетевые устройства подключены к коммутатору или маршрутизатору и отсутствует соединение с Интернетом. Устройства используют функцию автоматической настройки IP-адресов (AutoIP). Если используется такая конфигурация, подсоедините HP all-in-one к коммутатору или маршрутизатору с помощью кабеля Ethernet. Инструкции по подключению см. в [Подключение с помощью кабеля Ethernet](#).

Примечание Для использования функции HP Instant Share аппарата HP all-in-one требуется широкополосное соединение с Интернетом (например, кабельное или DSL). Дополнительную информацию о функции HP Instant Share см. в Руководстве пользователя, прилагаемом к HP all-in-one.

Соединение Ethernet с беспроводной сетью



Точка доступа используется для подключения проводного устройства к беспроводной сети. В такой конфигурации компьютер настроен для подключения к беспроводной сети с помощью адаптера беспроводной ЛВС. Он передает и принимает данные с помощью точки доступа. Аппарат HP all-in-one настроен для подключения к проводной сети и соединен с точкой доступа с помощью кабеля Ethernet. DSL или кабельный модем может обеспечивать доступ к Интернету. Инструкции по подключению см. в [Подключение с помощью кабеля Ethernet](#).

Примечание В этой конфигурации рекомендуется настраивать соединение с Интернетом непосредственно через точку доступа с помощью кабеля Ethernet.

4 Подключение к беспроводной сети с точкой доступа

Используйте эту главу, если для подключения аппарата HP all-in-one к другим сетевым устройствам требуется использовать беспроводную **точку доступа** (802.11b или g). Режим, в котором для соединения сетевых устройств используется точка доступа, называется **Инфраструктура**.

Использование точки доступа обеспечивает следующие преимущества:

- повышенная безопасность сети;
- высокая надежность;
- гибкость сети;
- увеличенная производительность, особенно в режиме 802.11 g.

Варианты настройки беспроводной сети с использованием точки доступа см. в [Сети с беспроводным доступом](#).

Информацию о настройке беспроводного соединения без использования точки доступа см. в [Подключение к беспроводной сети без точки доступа](#).

Примечание Определения терминов, которые не объясняются в этом разделе, см. в [Глоссарий](#).



Для подключения аппарата HP all-in-one к компьютеру сначала ознакомьтесь с информацией в следующем разделе и определите необходимые компоненты. Затем после подключения HP all-in-one необходимо установить программное обеспечение, как описано в [Установка программного обеспечения](#).

Необходимые компоненты

Чтобы подключить аппарат HP all-in-one к беспроводной сети, требуется следующее:

- Беспроводная сеть 802.11b или g с беспроводной точкой доступа. Для компьютеров Macintosh компания Apple предлагает простые в настройке точки доступа AirPort. Точка доступа AirPort предназначена для компьютеров Macintosh, однако она принимает сигналы от любого 802.11b-

совместимого адаптера беспроводной ЛВС (как на обычном компьютере, так и на Macintosh).

- Настольный или портативный компьютер с поддержкой беспроводной сети или сетевой платой. Для подключения компьютера к точке доступа можно использовать соединение Ethernet (проводное) или беспроводное соединение. Для Macintosh поддержку беспроводной ЛВС обычно обеспечивает плата AirPort. Большинство компьютеров Apple имеют встроенный порт Ethernet (для подключения к проводной сети). Для настройки проводного соединения может потребоваться более длинный кабель Ethernet, чем прилагается к аппарату.
- Широкополосное соединение с Интернетом (рекомендуется). При подключении аппарата HP all-in-one к беспроводной сети с доступом к Интернету рекомендуется использовать беспроводный маршрутизатор (точку доступа или базовую станцию) с протоколом DHCP.

Широкополосное соединение с Интернетом требуется для использования функции HP Instant Share непосредственно с устройства. Дополнительную информацию о функции HP Instant Share см. в печатном Руководстве пользователя, прилагаемом к HP all-in-one.

Подключение к сети

- 1 Запишите следующую информацию о точке доступа:

- Сетевое имя (также называется SSID);
- Ключ WEP, пароль WPA (если требуется).

Чтобы узнать, как получить эту информацию, см. документацию, прилагаемую к беспроводной точке доступа. Эту информацию можно узнать с помощью встроенного Web-сервера точки доступа.

Примечание Для пользователей Macintosh. Если в сети используется базовая станция Apple AirPort и доступа контролируется паролем, а не шестнадцатиричным ключом WEP или WEP ASCII, необходимо получить соответствующий ключ WEP. Для этого администратор сети может использовать утилиту AirPort Admin.

- 2 Нажмите кнопку **Настройка** на панели управления аппарата HP all-in-one.
- 3 Нажмите кнопку **8**, а затем **4**.
При этом отобразится меню **Сеть**, а затем будет запущена программа **Установка беспроводных устройств**. Мастер установки выполнит поиск доступных сетей, а затем покажет список имен обнаруженных сетей (SSID). В верхней части списка показаны сети Инфраструктура. Сначала показаны сети с более сильным сигналом, а затем – с более слабым.
- 4 С помощью кнопки ▼ выберите имя сети, которое было записано при выполнении п. 1, а затем нажмите **ОК**.

Если в списке отсутствует имя нужной сети, выполните следующее:

- а Выберите **Введите новое сетевое имя (SSID)**. При необходимости нажмите кнопку ▼, чтобы выбрать эту опцию, а затем нажмите **ОК**.

Появится экранная клавиатура.

- б Введите имя сети (SSID). С помощью кнопок со стрелками на панели управления HP all-in-one выделите букву или цифру на экранной клавиатуре, а затем нажмите кнопку **ОК**, чтобы выбрать ее.

Дополнительную информацию об использовании экранной клавиатуры см. в печатном Руководстве пользователя, прилагаемом к HP all-in-one.

Примечание Необходимо **точно** ввести символы с учетом регистра (прописные или строчные буквы). В противном случае соединение не будет установлено.

- в После ввода нового SSID с помощью кнопок со стрелками выделите **Готово** на экранной клавиатуре и нажмите **ОК**.
г Нажмите кнопку **1**, чтобы выбрать режим Инфраструктура.
д Нажмите кнопку **2**, чтобы выбрать шифрование WEP.

ИЛИ

Нажмите кнопку **3**, чтобы выбрать шифрование WPA.

- 5 Если появится соответствующее приглашение, введите ключ WPA или WEP. С помощью кнопок со стрелками выделите букву или цифру на экранной клавиатуре, а затем нажмите кнопку **ОК**, чтобы выбрать ее.

Примечание Необходимо **точно** ввести символы с учетом регистра (прописные или строчные буквы). В противном случае соединение не будет установлено.

Если появляется сообщение с информацией о вводе неверного ключа WPA или WEP, проверьте ключ, записанный для новой сети, и введите его еще раз.

- 6 После ввода ключа WPA или WEP с помощью кнопок со стрелками выделите **Готово** на экранной клавиатуре и нажмите **ОК**.
7 Нажмите кнопку **ОК** для подтверждения.
Аппарат HP all-in-one попытается подключиться к сети. Если не удастся установить соединение, выполните инструкции для ввода правильного ключа, а затем повторите попытку. См. также [Устранение неполадок с сетью](#).
8 Когда аппарат HP all-in-one установит соединение с сетью, перейдите к компьютеру для установки программного обеспечения. См. [Установка программного обеспечения](#).

5 Подключение к беспроводной сети без точки доступа

Используйте эту главу, если требуется подключить аппарат HP all-in-one к компьютеру с помощью беспроводной сети без точки доступа. Также такое соединение иногда называется **одноранговой** сетью или **ad hoc**. В сетях компьютеров Macintosh такой режим называется **компьютер-компьютер**.

Примечание Такой тип соединения доступен при отсутствии точки доступа. Однако, он обеспечивает небольшую гибкость, низкий уровень безопасности и меньшую производительность, чем при использовании точки доступа. Кроме того, при таком типе соединения чаще всего отсутствует широкополосное соединение с Интернетом (например, с помощью кабеля или DSL), поэтому нельзя будет использовать функцию HP Instant Share аппарата HP all-in-one. Информацию о подключении HP all-in-one при использовании точки доступа см. в [Подключение к беспроводной сети с точкой доступа](#).



Для подключения аппарата HP all-in-one к компьютеру ознакомьтесь с информацией в следующем разделе и определите необходимые компоненты. Затем выполните инструкции в следующих разделах, чтобы:

- подготовить компьютер;
- создать профиль беспроводной сети на компьютере;
- подключить HP all-in-one к беспроводной сети.

После завершения этих процедур установите программное обеспечение, как описано в [Установка программного обеспечения](#).

Примечание Определения терминов, которые не объясняются в этом разделе, см. в [Глоссарий](#).

Необходимые компоненты

Компьютер с адаптером беспроводной ЛВС. Для компьютера Macintosh требуется плата AirPort.

Подготовка компьютера

См. приведенные ниже инструкции для используемой операционной системы.

Для Windows

Выполните следующее.

- Завершите работу всех используемых приложений, в том числе внутреннего брандмауэра XP, а также других брандмауэров и антивирусных программ.
- Отключите соединение с Интернетом. Если используется кабель или DSL, отсоедините кабель Ethernet сзади компьютера. Если используется коммутируемое соединение, отсоедините телефонный кабель.
- Отсоедините компьютер от всех других ЛВС (в том числе Ethernet). Кроме того, отключите все соединения IEEE 1394 (например, Firewire, i.LINK или Lynx) Ethernet.

Для Windows XP:

- Нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Панель управления**, а затем дважды щелкните **Сетевые подключения**.
- Щелкните правой кнопкой мыши по каждому значку **Подключение по локальной сети** и выберите **Отключить**. Если в раскрывающемся меню показано **Включить**, **Подключение по локальной сети** уже отключено.

Для Macintosh

Завершите работу всех программ на компьютере.

Создание сетевого профиля

См. приведенные ниже инструкции для используемой операционной системы.

Для всех операционных систем кроме Windows XP и Mac OS X

Если используемая операционная система не является Windows XP или Mac OS X, рекомендуется использовать программу для настройки адаптера беспроводной ЛВС. Чтобы найти такую программу для используемого адаптера беспроводной ЛВС, используйте список установленных на компьютере программ.

С помощью программы настройки платы ЛВС создайте сетевой профиль со следующими значениями:

- **Сетевое имя (SSID):** Mynetwork
- **Режим связи:** Ad Hoc
- **Шифрование:** включено

Примечание Для сети можно использовать другое имя, отличное от указанного в примере, например инициалы пользователя. При этом помните, что имя сети вводится с учетом регистра. Таким образом, необходимо также помнить регистр букв имени сети.

Для Windows XP

Аппарат HP all-in-one поставляется с предварительно настроенным сетевым профилем, который называется **hpsetup**. Однако, для обеспечения безопасности рекомендуется создать новый сетевой профиль на компьютере,

как описано ниже, а затем определить новую сеть с помощью программы Установка беспроводных устройств (как описано в следующем разделе).

- 1 Убедитесь, что выполнены все инструкции в предыдущем разделе [Подготовка компьютера](#).
- 2 На **Панели управления** дважды щелкните по значку **Сетевые подключения**.
- 3 В окне **Сетевые подключения** щелкните правой кнопкой мыши по значку **Беспроводное сетевое соединение**. Если в раскрывающемся меню доступна команда **Включить**, выберите ее. Если в меню отображается команда **Отключить**, значит беспроводное соединение уже включено.
- 4 Щелкните правой кнопкой мыши по значку **Беспроводное сетевое соединение** и выберите **Свойства**.
- 5 Перейдите на вкладку **Беспроводные сети**.
- 6 Пометьте опцию **Использовать для конфигурации беспроводной сети**.
- 7 Щелкните **Добавить** и выполните следующее.
 - а В поле **Сетевое имя (SSID)** введите имя **Mynetwork** (или более значимое, например, свои инициалы).

Примечание Обратите внимание, что буква **M** в слове **Mynetwork** введена в верхнем регистре (прописная), а все остальные буквы – в нижнем (строчные). Запомните регистр символов в имени, т.к. позже может потребоваться ввести SSID в программе Установка беспроводных устройств.

- б Если показан список **Проверка подлинности сети**, выберите **Открыть**. В противном случае переходите к следующему пункту.
 - в В списке **Шифрование данных** выберите **WEP**.

Примечание Можно создать сеть без ключа WEP. Однако, ключ WEP рекомендуется использовать для обеспечения безопасности сети.

- г Убедитесь, что опция **Ключ предоставлен автоматически не** помечена. В противном случае снимите пометку.
 - д В поле **Ключ сети** введите ключ WEP, содержащий **ровно 5** или **ровно 13** алфавитно-цифровых символов (ASCII). Например, можно ввести 5 символов – **ABCDE** или **12345** либо 13 – **ABCDEFG1234567**.

Для ключа WEP можно также использовать шестнадцатиричные символы (HEX). Шестнадцатиричный WEP-ключ должен содержать 10 символов для 40-разрядного шифрования или 26 символов для 128-разрядного шифрования. Определения "ASCII" и "HEX" см. в [Глоссарий](#).

- е В поле **Подтверждение ключа сети** введите ключ WEP, указанный в предыдущем пункте.
 - ж Запишите ключ WEP с учетом регистра.

Примечание Необходимо точно запомнить символы с учетом регистра (прописные или строчные буквы). Если ввести

неправильный ключ WEP на аппарате HP all-in-one, беспроводное соединение не будет установлено.

- з Пометьте опцию **Это прямое соединение компьютер-компьютер; точки доступа не используются**.
 - и Нажмите **ОК**, чтобы закрыть окно **Свойства беспроводной сети**, а затем щелкните **ОК** еще раз.
 - к Щелкните **ОК**, чтобы закрыть окно **Беспроводное сетевое соединение - свойства**.
- 8 Перейдите к аппарату HP all-in-one и с помощью программы Установка беспроводных устройств подключите HP all-in-one к беспроводной сети. См. [Подключение к сети с помощью программы Установка беспроводных устройств](#).

Для Mac OS X

Аппарат HP all-in-one поставляется с предварительно настроенным сетевым профилем, который называется **hpsetup**. Однако, для обеспечения безопасности рекомендуется создать новый сетевой профиль на компьютере Macintosh, как описано ниже, а затем определить новую сеть с помощью программы Установка беспроводных устройств (как описано в следующем разделе).

Создание нового сетевого профиля в ОС Mac OS X

- 1 Убедитесь, что точка доступа AirPort включена.



Значок AirPort

Для этого щелкните по значку "AirPort" в верхней правой части экрана. Если опция **Turn Airport On** (Включить AirPort) доступна, выберите ее, чтобы включить AirPort.

Если значок "AirPort" отсутствует, выполните следующее:

- а В экране **Network Preferences** (сетевые предпочтения) выберите **Airport Panel** (Панель AirPort).
 - б Включите опцию **Allow the computer to create networks** (Разрешить компьютеру создавать сети).
 - в Включите опцию **Show Airport status in menu bar** (Показывать состояние AirPort на панели меню).
- 2 Щелкните по значку **AirPort**.
 - 3 Выберите **Create Network...** (Создать сеть).
 - 4 В диалоговом окне **Computer to Computer** (Компьютер-компьютер) щелкните по полю **Name** (Имя) и введите новое имя сети. Например, можно ввести имя **Mynetwork** (или более значимое, например, свои инициалы).

Примечание Обратите внимание, что буква **М** в слове **Mynetwork** введена в верхнем регистре (прописная), а все остальные буквы – в

нижнем (строчные). Запомните регистр символов в имени, т.к. позже может потребоваться ввести SSID в программе Установка беспроводных устройств.

- 5 В поле **Channel** (Канал) используйте выбранное по умолчанию значение **Automatic** (Автоматический).
- 6 Щелкните **Show Options** (Показать опции).
- 7 Чтобы включить шифрование для обеспечения безопасности, пометьте опцию **Encryption** (Шифрование).
- 8 В поле **Password** (Пароль) введите пароль, содержащий **ровно 5** или **ровно 13** алфавитно-цифровых символов (ASCII). Например, можно ввести 5 символов – **ABCDE** или **12345** либо 13 – **ABCDEF1234567**.
Для пароля можно также использовать шестнадцатиричные символы (HEX). Шестнадцатиричный пароль должен содержать 10 символов для 40-разрядного шифрования или 26 символов для 128-разрядного шифрования. Определения "ASCII" и "HEX" см. в [Глоссарий](#).
- 9 Введите такой же пароль в поле **Confirm** (Подтверждение).
- 10 Запишите пароль. На аппарате HP all-in-one он называется **ключ WEP**. Ключ WEP потребуется при подключении аппарата к сети с помощью программы Установка беспроводных устройств.
- 11 Нажмите **OK**.
- 12 Перейдите к аппарату HP all-in-one и с помощью программы Установка беспроводных устройств подключите HP all-in-one к беспроводной сети. См. [Подключение к сети с помощью программы Установка беспроводных устройств](#).

Подключение к сети с помощью программы Установка беспроводных устройств

- 1 Нажмите кнопку **Настройка** на панели управления аппарата HP all-in-one.
- 2 Нажмите кнопку **8**, а затем **4**.
При этом отобразится меню **Сеть**, а затем будет запущена программа **Установка беспроводных устройств**. Мастер установки выполнит поиск доступных сетей, а затем покажет список имен обнаруженных сетей (SSID).
- 3 На цветном графическом дисплее найдите имя сети, созданной на компьютере (например, Mynetwork).
- 4 Выделите имя сети с помощью кнопок со стрелками, а затем нажмите **OK**.
Если имя сети показано на дисплее и может быть выбрано, переходите к п. 5. Если имя сети **не** отображается в списке, выполните следующее:
 - а Выберите **Введите новое сетевое имя (SSID)**.
Появится экранная клавиатура.
 - б Введите имя сети (SSID). С помощью кнопок со стрелками на панели управления HP all-in-one выделите букву или цифру на экранной клавиатуре, а затем нажмите кнопку **OK**, чтобы выбрать ее.
Дополнительную информацию об использовании экранной клавиатуры см. в печатном Руководстве пользователя, прилагаемом к HP all-in-one.

Примечание Необходимо **точно** ввести символы с учетом регистра (прописные или строчные буквы). В противном случае соединение не будет установлено.

в После ввода нового SSID с помощью кнопок со стрелками выделите **Готово** на экранной клавиатуре и нажмите **ОК**.

г Нажмите кнопку **2**, чтобы выбрать режим ad hoc.

д Нажмите кнопку **2**, чтобы выбрать **Да, в сети используется шифрование WEP** и включить экранную клавиатуру.

Если **не** требуется использовать шифрование WEP, нажмите кнопку **1**, чтобы выбрать **Нет, в сети не используется шифрование**. При появлении экрана **Подтвержд. параметров** нажмите **ОК** и переходите к п. 8.

- 5 Выполните этот пункт, только если используется ключ WEP. В противном случае переходите к п. 8. Введите ключ WEP. С помощью кнопок со стрелками выделите букву или цифру на экранной клавиатуре, а затем нажмите кнопку **ОК**, чтобы выбрать ее.

Примечание Необходимо **точно** ввести символы с учетом регистра (прописные или строчные буквы). В противном случае соединение не будет установлено.

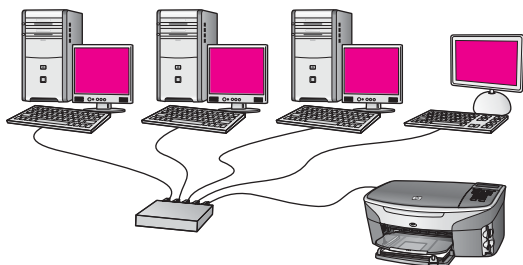
Если появляется сообщение с информацией о вводе неверного ключа WEP, проверьте ключ, записанный для новой сети, и введите ключ WEP еще раз.

- 6 После ввода ключа WEP с помощью кнопок со стрелками выделите **Готово** на экранной клавиатуре и нажмите **ОК**.
- 7 Нажмите кнопку **ОК** для подтверждения. Аппарат HP all-in-one попытается подключиться к сети. Если не удастся установить соединение, выполните инструкции для ввода правильного ключа WEP, а затем повторите попытку.
- 8 Когда аппарат HP all-in-one установит соединение с сетью, перейдите к компьютеру для установки программного обеспечения. См. [Установка программного обеспечения](#).

Примечание При возникновении проблем см. [Устранение неполадок с сетью](#).

6 Подключение с помощью кабеля Ethernet

Используйте эту главу для подключения аппарата HP all-in-one к маршрутизатору, коммутатору или точке доступа с помощью кабеля Ethernet.



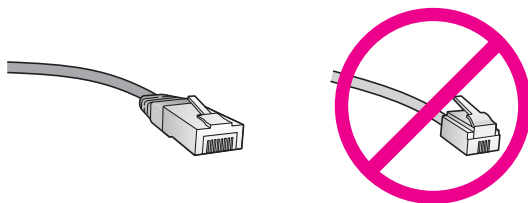
Чтобы ознакомиться с вариантами настройки проводной сети, см. [Выбор рекомендуемой сети Ethernet](#).

Примечание Определения терминов, которые не объясняются в этом разделе, см. в [Глоссарий](#).

Для подключения аппарата HP all-in-one к компьютеру сначала ознакомьтесь с информацией в следующем разделе и определите необходимые компоненты. Затем после подключения HP all-in-one необходимо установить программное обеспечение, как описано в [Установка программного обеспечения](#).

Необходимые компоненты

- Работоспособная сеть Ethernet, в которой используется маршрутизатор Ethernet, коммутатор или беспроводная точка доступа с портами Ethernet.
- Кабель CAT-5 Ethernet. Если прилагаемый кабель Ethernet имеет недостаточную длину для конфигурации сети, потребуются более длинный кабель.



По внешнему виду стандартный кабель Ethernet не отличается от обычного телефонного кабеля, однако, эти кабели не являются одинаковыми. Они используют различное количество проводов и имеют разные разъемы.

Кабель Ethernet имеет более широкий и толстый разъем (также называется RJ-45) с 8 контактами. Разъем телефонного кабеля имеет от 2 до 6 контактов.

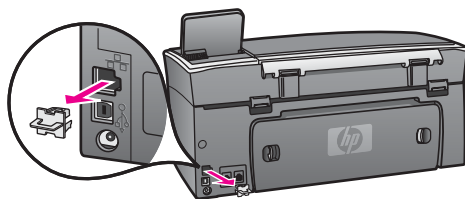
- Настольный или портативный компьютер, подключенный к маршрутизатору или точке доступа с помощью проводного или беспроводного соединения.

Примечание Аппарат HP all-in-one поддерживает сети Ethernet со скоростью 10 Мбит/с и 100 Мбит/с. Если используется сетевая плата, убедитесь, что она также поддерживает такую скорость.

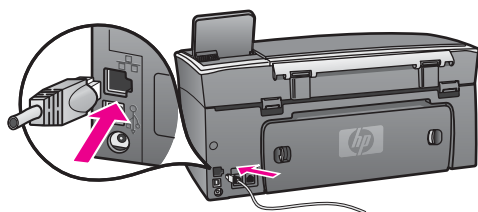
- Широкополосное соединение с Интернетом, например, кабельное или DSL (только если требуется доступ к **HP Instant Share** непосредственно с аппарата). Дополнительную информацию о функции HP Instant Share см. в печатном Руководстве пользователя, прилагаемом к HP all-in-one.

Подключение HP all-in-one

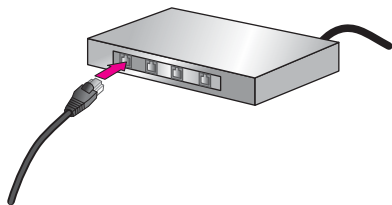
- 1 Извлеките желтую заглушку из разъема сзади аппарата HP all-in-one.



- 2 Подсоедините кабель Ethernet к порту Ethernet сзади аппарата HP all-in-one.



- 3 Подключите другой конец кабеля Ethernet к свободному порту маршрутизатора Ethernet, коммутатора или беспроводной точки доступа.



- 4 После подключения аппарата HP all-in-one к сети перейдите к компьютеру для установки программного обеспечения. См. [Установка программного обеспечения](#).

7 Установка программного обеспечения

Используйте эту главу для установки программного обеспечения аппарата HP all-in-one на компьютере Windows или Macintosh. Однако, перед началом установки подключите аппарат HP all-in-one, как описано в одной из предыдущих глав.

Примечание 1 Если требуется использовать несколько ключей WEP или расширенные протоколы проверки подлинности (EAP/802.1x или EAP-PSK) и шифрование (WPA), перед установкой программного обеспечения настройте параметры беспроводного соединения с помощью встроенного Web-сервера. Дополнительную информацию см. в [Использование встроенного Web-сервера](#).

Примечание 2 Если компьютер настроен для подключения к различным сетевым устройствам, перед установкой программного обеспечения подключите эти устройства к компьютеру. В противном случае программа установки HP all-in-one может использовать одну из зарезервированных букв и доступ к какому-либо сетевому устройству на компьютере будет невозможен.

См. приведенные ниже инструкции для компьютера Windows или Macintosh.

Для Windows

Следующие инструкции относятся только к компьютерам Windows.

Примечание Процедура установки может занимать от 20 до 45 минут в зависимости от операционной системы, количества свободного места и тактовой частоты процессора.

Установка программного обеспечения HP all-in-one

- 1 Завершите работу всех используемых приложений, в том числе внутреннего брандмауэра XP, а также других брандмауэров и антивирусных программ.
- 2 Вставьте прилагаемый к аппарату HP all-in-one компакт-диск для Windows в привод CD-ROM компьютера.

На экране появится окно **Добро пожаловать**.

Примечание **Только для Windows XP.** Если окно запуска не появляется, дважды щелкните по значку **Мой компьютер**, а затем по значку привода CD-ROM. После этого дважды щелкните по значку файла **setup.exe**.

- 3 Нажимайте кнопку **Далее** в экранах установки для проверки и подготовки компьютера, а также для установки драйверов, программного обеспечения и дополнительных компонентов.

Через несколько экранов появится экран **Тип подключения**.

- 4 В экране **Тип подключения** выберите **По сети** и щелкните **Далее**.

Будет показан экран **Поиск** и программа установки выполнит поиск аппарата HP all-in-one в сети.

- 5 На экране **Обнаружен принтер** проверьте правильность описания принтера. Если в сети найдено несколько принтеров, будет показан экран **Обнаружены принтеры**. Выберите устройство, к которому требуется подключиться.
Чтобы просмотреть параметры аппарата на HP all-in-one, выполните следующее:
 - а Перейдите к панели управления аппарата.
 - б В меню **Сеть** выберите **Просмотр сетевых параметров**, а затем **Отобразить краткий отчет**.

Примечание Если программное обеспечение не может обнаружить аппарат HP all-in-one, см. [Во время установки отображается экран Принтер не найден](#).

- 6 Если показано правильное описание устройства, выберите **Да, установить этот принтер**.
- 7 При появлении соответствующего приглашения перезагрузите компьютер, чтобы завершить процесс установки.
После установки программного обеспечения аппарат HP all-in-one готов к использованию по сети.
- 8 Чтобы проверить сетевое соединение, перейдите к компьютеру и напечатайте пробную страницу с помощью аппарата HP all-in-one. Дополнительную информацию см. в Руководстве пользователя, прилагаемом к HP all-in-one.

Для Macintosh

Следующие инструкции относятся только к компьютерам Macintosh.

Примечание Процедура установки может занимать от 20 до 45 минут в зависимости от операционной системы, количества свободного места и тактовой частоты процессора.

Установка программного обеспечения HP all-in-one

- 1 Завершите работу всех программ на компьютере.
- 2 Вставьте прилагаемый к аппарату HP all-in-one компакт-диск для Macintosh в привод CD-ROM компьютера.
- 3 Дважды щелкните по значку **HP all-in-one installer**.



Значок программы установки для Macintosh

- 4 На экране **Authentication** (Проверка подлинности) введите пароль администратора, используемый для доступа к компьютеру или сети. Программа установки выполнит поиск аппарата HP all-in-one, а затем покажет список найденных устройств.
- 5 В поле "Select Device" (Выбрать устройство), выберите аппарат HP all-in-one.
- 6 Следуйте инструкциям на экране, в том числе в окне **Setup Assistant** (Помощник настройки), чтобы выполнить все этапы установки. После установки программного обеспечения аппарат HP all-in-one готов к использованию по сети.
- 7 Чтобы проверить сетевое соединение, перейдите к компьютеру и напечатайте пробную страницу с помощью аппарата HP all-in-one. Дополнительную информацию см. в печатном руководстве пользователя, прилагаемом к аппарату.

8 Сетевое управление

В этой главе приведена информация об использовании сетевых инструментов на панели управления аппарата, а также сведения о работе с встроенным Web-сервером. Эти инструменты позволяют просматривать и изменять сетевые параметры, а также повышать безопасность сети.

Использование панели управления аппарата HP all-in-one

Панель управления аппарата HP all-in-one позволяет выполнять различные действия для управления сетью, в том числе просматривать и изменять сетевые параметры, восстанавливать их значения по умолчанию, а также включать и выключать беспроводную связь.

Просмотр сетевых параметров

Можно просмотреть краткий отчет о параметрах сети на передней панели аппарата либо напечатать страницу конфигурации сети, содержащую более подробные сведения.

Просмотр отчета о сети

Выберите, что требуется сделать – просмотреть краткий отчет или напечатать подробный отчет.

Просмотр краткого отчета о сети

- 1 Нажмите кнопку **Настройка** на панели управления аппарата HP all-in-one.
- 2 Нажмите кнопку **8**, а затем **1**.
Будет показано меню **Сеть**, а затем выбран параметр **Просмотреть параметры сети**.
- 3 Нажмите кнопку **2**.
Будет показан краткий отчет о параметрах сети.

Печать и просмотр страницы конфигурации сети

Страница конфигурации сети содержит всю важную информацию о параметрах сети, в том числе сведения об IP-адресе, скорости соединения, DNS и DNS-SD.

Печать страницы конфигурации сети

- 1 Нажмите кнопку **Настройка** на панели управления аппарата HP all-in-one.
- 2 Нажмите кнопку **8**, а затем **1**.
Будет показано меню **Сеть**, а затем выбран параметр **Просмотреть параметры сети**.
- 3 Нажмите кнопку **1**.
Будет напечатана страница конфигурации сети.

Описание параметров на странице конфигурации см. в [Описание параметров на странице конфигурации](#).

Восстановление стандартных значений сетевых параметров

При необходимости можно восстановить заводские значения сетевых параметров аппарата HP all-in-one.

Примечание При этом будет удалена вся информация, указанная при настройке беспроводного соединения. Для ее восстановления потребуется снова использовать программу Установка беспроводных устройств.

Восстановление заводских параметров

- 1 Нажмите кнопку **Настройка** на панели управления аппарата HP all-in-one.
- 2 Нажмите кнопку **8**, а затем **2**.
Будет показано меню **Сеть**, а затем выбран параметр **Восстановить парам. сети**.
- 3 Нажмите **1** для подтверждения.

Включение и отключение беспроводной связи

По умолчанию беспроводная связь включена. О ее состоянии сигнализирует голубой индикатор спереди аппарата HP all-in-one. Беспроводная связь должна быть включена для работы в сети. Однако, если аппарат HP all-in-one не подключен к сети и используется только USB-соединение, беспроводная связь не требуется и ее можно отключить.

Включение беспроводной связи

- 1 Нажмите кнопку **Настройка** на панели управления аппарата HP all-in-one.
- 2 Нажмите кнопку **8**, **5**, а затем **1**.

Отключение беспроводной связи

- 1 Нажмите кнопку **Настройка** на панели управления аппарата HP all-in-one.
- 2 Нажмите кнопку **8**, **5**, а затем **2**.

Расширенные параметры сети

Меню **Дополнительная настройка** позволяет изменять скорость соединения, параметры протокола IP, а также уровень защиты карты памяти.

Примечание Изменять значения этого параметра следует только опытным пользователям.

Настройка скорости соединения

Можно изменить скорость, с которой данные передаются по сети. По умолчанию выбрано **Авто**.

Настройка скорости соединения

- 1 Нажмите кнопку **Настройка** на панели управления аппарата HP all-in-one.

- 2 Нажмите кнопку **8**, а затем **3**.
При этом отобразится меню **Сеть**, а затем будет выбран пункт **Дополнительная настройка**.
- 3 Нажмите кнопку **1**, чтобы выбрать **Изменить скорость соединения**.
- 4 Нажмите номер, расположенный рядом с нужной скоростью:
 - **1. Авто**
 - **2. 10-полный дуплекс**
 - **3. 10-полудуплекс**
 - **4. 100-полный дуплекс**
 - **5. 100-полудуплекс**

Изменение параметров протокола IP

По умолчанию для параметров IP установлено значение **Авто**. Однако, при необходимости можно вручную изменить IP-адрес, маску подсети и выбранный по умолчанию шлюз. Чтобы определить IP-адрес и маску подсети аппарата HP all-in-one, напечатайте страницу конфигурации сети с помощью HP all-in-one (см. [Печать и просмотр страницы конфигурации сети](#)). Параметры, указанные на странице конфигурации сети, в том числе IP-адрес и маска подсети, описаны в [Описание параметров на странице конфигурации](#).

Изменение параметров IP

- 1 Нажмите кнопку **Настройка** на панели управления аппарата HP all-in-one.
- 2 Нажмите кнопку **8**, а затем **3**.
При этом отобразится меню **Сеть**, а затем будет выбран пункт **Дополнительная настройка**.
- 3 Нажмите кнопку **2** для выбора пункта **Параметры IP**.
- 4 Нажмите номер, расположенный рядом с нужным параметром:
 - **1. IP-адрес**
 - **2. Маска подсети**
 - **3. Шлюз по умолчанию**
- 5 Выполните необходимые изменения и нажмите **OK**.

Изменение уровня защиты карты памяти

С помощью параметра **Защита карты памяти** в меню **Дополнительная настройка** можно запретить аппарату HP all-in-one предоставлять другим компьютерам в **беспроводной** сети доступ к данным на карте памяти. Однако, не рекомендуется обеспечивать безопасность карты памяти таким способом, т.к. в этом случае данные на карте будут недоступны для компьютера. Кроме того, эта функция не работает в сети Ethernet. Все компьютеры в сети Ethernet имеют доступ к карте памяти, установленной в аппарате HP all-in-one, который подключен к этой сети.

Для обеспечения безопасности данных на карте памяти рекомендуется использовать в сети шифрование WEP или WPA-PSK. Дополнительную информацию об обеспечении безопасности данных на карте памяти см. в печатном Руководстве пользователя, прилагаемом к HP all-in-one. Информацию о настройке беспроводной сети с использованием средств обеспечения безопасности см. в [Подключение к беспроводной сети с точкой доступа и](#)

Подключение к беспроводной сети без точки доступа. См. также [Повышение безопасности сети](#).

Использование встроенного Web-сервера

Основными сетевыми параметрами аппарата HP all-in-one наиболее удобно управлять с помощью панели управления HP all-in-one. Однако, для настройки расширенных параметров можно использовать встроенный Web-сервер (EWS). С помощью Web-браузера можно отслеживать состояние, настраивать сетевые параметры аппарата HP all-in-one или использовать функции HP all-in-one. Дополнительную информацию об этих и других функциях встроенного Web-сервера см. в его интерактивной справке. Для доступа к справке откройте встроенный Web-сервер, как описано ниже, и щелкните по ссылке **Справка** в поле **Другие ссылки** на вкладке **Главная** Web-сервера.

Доступ к встроенному Web-серверу

Доступ к встроенному Web-серверу

- 1 Нажмите кнопку **Настройка** на панели управления аппарата HP all-in-one.
- 2 Нажмите кнопку **8, 1**, а затем **1**.
Аппарат HP all-in-one напечатает страницу конфигурации, на которой будет указан IP-адрес. Этот IP-адрес потребуется при выполнении следующего пункта.
- 3 В поле **Адрес** браузера введите IP-адрес аппарата HP all-in-one, указанный на странице конфигурации сети. Например, <http://195.168.0.5>.
Будет показана **Главная** страница встроенного Web-сервера с информацией об аппарате HP all-in-one.

Примечание Если в браузере используется прокси-сервер, для доступа к встроенному Web-серверу его необходимо отключить.

- 4 Чтобы изменить язык встроенного Web-сервера, выполните следующее.
 - а Откройте вкладку **Параметры**.
 - б Нажмите **Выбор языка** в меню навигации **Параметры**.
 - в Выберите соответствующий язык из списка **Выбор языка**.
 - г Нажмите **Применить**.
- 5 Откройте вкладку **Главная** для получения информации об устройстве и сети или вкладку **Сеть** для получения или изменения дополнительной информации о сети.



Мера предосторожности Будьте аккуратны при изменении параметров беспроводной сети для сервера печати, т.к. соединение может быть прервано. Если соединение будет прервано, для установления нового соединения могут потребоваться новые параметры. Если соединение сервера печати с сетью будет прервано, возможно, потребуется восстановить его заводские параметры и переустановить программное обеспечение.

Примечание Не отключайте протокол TCP/IP (Протокол управления передачей/Интернет-протокол) на компьютере. Он необходим для связи со встроенным Web-сервером.

Повышение безопасности сети

Как и в случае с другими сетями, вопросы безопасности беспроводных локальных сетей (WLAN) прежде всего связаны с контролем доступа и соблюдением безопасности. Безопасность обычных сетей WLAN предусматривает использование Идентификаторов наборов служб (SSID), проверку подлинности по типу открытого или общего ключа, статических WEP-ключей и дополнительную проверку подлинности MAC. Такое сочетание обеспечивает элементарный уровень контроля доступа и безопасности.

При использовании точки доступа можно также использовать более совершенные формы проверки подлинности и шифрования в беспроводной сети, например, режим Предварительный ключ защищенного доступа по технологии Wi-Fi (WPA-PSK). Определения терминов, которые не объясняются в этом разделе, см. в [Глоссарий](#).

Для обеспечения защиты беспроводной сети HP настоятельно рекомендует при выполнении процедуры установки использовать схему защиты безопасности беспроводной сети (WEP или WPA), антивирусные программы для защиты от компьютерных вирусов и соблюдать основные правила безопасности, например, использовать надежные пароли и воздерживаться от открытия незнакомых вложений. В качестве составных частей при проектировании сети также следует рассмотреть возможность использования других сетевых компонентов, включая брандмауэры, системы обнаружения несанкционированного доступа и сегментированные сети.

Примечание Если после установки аппарата HP all-in-one необходимо использовать в сети шифрование и проверку подлинности, измените параметры HP all-in-one до того, как изменять их на других устройствах в сети.

Использование функции безопасности WPA-PSK

Примечание Соединение с аппаратом HP all-in-one будет разорвано, пока параметры шифрования/проверки подлинности не будут применены для остальных устройств сети.

- 1 Завершите работу всех программ на компьютере. На компьютере Windows также завершите работу брандмауэров и антивирусных программ.
- 2 Установите WPA-PSK на точке беспроводного доступа, маршрутизаторе или шлюзе.
- 3 Установите WPA-PSK на всех беспроводных компьютерах, которые будут работать в одной беспроводной сети.
- 4 Откройте встроенный Web-сервер, как описано в [Доступ к встроенному Web-серверу](#).
- 5 Откройте вкладку **Сеть**.
Отобразится страница **Устройство**.
- 6 В меню навигации **Соединения** выберите **Беспроводная (802.11)**.

- 7 Нажмите **Запуск мастера**.
Отобразится страница **Имя беспроводной сети**.
- 8 В списке обнаруженных сетей выберите имя сети (SSID) или введите имя новой беспроводной сети.
- 9 Нажмите кнопку **Далее**.
- 10 Нажмите **Инфраструктура**, а затем **Далее**.
Отобразится страница **Проверка подлинности беспроводной сети**.
- 11 Нажмите **WPA-PSK** и введите **Пароль WPA** (длиной от 8 до 63 символов, включая пробелы), который будет использоваться программным обеспечением для создания предварительного общего ключа.
- 12 Нажмите кнопку **Далее**.
Отобразится обзорная страница конфигурации сети.
- 13 Проверьте правильность информации, затем нажмите **Готово**.
- 14 Выполните, если необходимо, настройку аппарата HP all-in-one в соответствии с более совершенными формами проверки подлинности и безопасности.

Использование шифрования WEP

Примечание Соединение с аппаратом HP all-in-one будет разорвано, пока параметры шифрования/проверки подлинности не будут применены для остальных устройств сети.

- 1 Установите WEP на точке беспроводного доступа, маршрутизаторе или шлюзе.
- 2 Установите WEP на всех беспроводных компьютерах, которые будут работать в одной беспроводной сети.
- 3 Откройте встроенный Web-сервер, как описано в [Доступ к встроенному Web-серверу](#).
- 4 Откройте вкладку **Сеть**.
Отобразится страница **Устройство**.
- 5 В меню навигации **Соединения** выберите **Беспроводная (802.11)**.
- 6 Нажмите **Запуск мастера**.
Отобразится страница **Имя беспроводной сети**.
- 7 В списке обнаруженных сетей выберите имя сети (SSID) или введите имя новой беспроводной сети.
- 8 Нажмите кнопку **Далее**.
- 9 Нажмите **Инфраструктура**, а затем **Далее**.
Отобразится страница **Проверка подлинности беспроводной сети**.
- 10 Нажмите **Открытая/совместно используемая система**, затем нажмите **Далее**.
- 11 Выберите **Шифрование**, а затем нажмите **Далее**.
- 12 Введите ключ WEP в поле **Ключ WEP** и поле **Подтвердить ключ WEP**.
- 13 Нажмите кнопку **Далее**.
- 14 Проверьте параметры, а затем нажмите **Готово**.

9 Устранение неполадок с сетью

Этот раздел содержит информацию по устранению неполадок с сетью для аппарата HP all-in-one. Приводится специальная информация по вопросам установки и настройки.

Информацию о проблемах с проводной сетью см. в [Устранение неполадок при настройке проводной сети](#).

Информацию о проблемах с файловой системой см. в [Устранение неполадок с файловой системой CIFS](#).

Устранение неполадок с программой Установка беспроводных устройств

В этом разделе описано устранение проблем, которые могут возникнуть при использовании программы Установка беспроводных устройств. Дополнительную информацию о настройке беспроводной сети и определении устройств см. в [Устранение неполадок при настройке беспроводной сети](#) и [Устранение неполадок при поиске беспроводной сети](#).

Сообщение об ошибке: Не удается подключиться к сети

Причина

Оборудование не включено.

Решение

Включите сетевые устройства, например, точку доступа для сети Инфраструктура, либо компьютер для соединения ad hoc.

Причина

Аппарат HP all-in-one не принимает сигнал.

Решение

Передвиньте точку доступа и аппарат HP all-in-one ближе друг к другу. Затем снова запустите программу Установка беспроводных устройств HP all-in-one. Дополнительную информацию см. в [Установка не выполнена](#).

Причина

Указан неправильный SSID.

Решение

Введите правильный SSID. Помните, что SSID вводится с учетом регистра.

Причина

Указан неправильный режим (ad hoc или Инфраструктура) либо тип защиты.

Решение

Укажите правильный режим или тип защиты.

**Сообщение об ошибке: Не удается подключиться к сети.
Неподдерживаемый тип аутентификации или шифрования.**

Причина

В сети настроено использование протокола проверки подлинности, не поддерживаемого программой установки.

Решение

Используйте один из поддерживаемых типов протоколов, перечисленных в EWS. **Неподдерживаемые** типы протоколов: WPA2-AES, WPA2-TKIP, LEAP, PEAP, EAP-MD5, EAP-TLS и EAP-TTLS.

Сообщение об ошибке: Неверный пароль.

Причина

Указан неправильный пароль WPA.

Решение

Введите правильный пароль. Он должен содержать от 8 до 63 символов.

Причина

Ключ WEP неизвестен. Неизвестно какое значение ввести для пароля WPA.

Решение

См. документацию, прилагаемую к точке доступа. Ключ WEP хранится к точке доступа. Обычно для определения ключа WEP можно войти в точку доступа с помощью компьютера.

Не отображается SSID.

Причина

Точка доступа не транслирует свое сетевое имя (SSID) либо находится слишком далеко.

Решение

Используйте параметр **Введите новое сетевое имя (SSID)** в программе Установка беспроводных устройств. Дополнительную информацию см. в [Подключение к сети](#). См. также руководство пользователя, которое входит в комплект поставки точки доступа, чтобы проверить настройки точки.

Причина

SSID не виден, т.к. находится внизу в списке.

Решение

Нажмите кнопку ▼, чтобы перейти вниз по списку. Сначала указаны записи для соединения Инфраструктура, а затем для соединения ad hoc.

Устранение неполадок при настройке беспроводной сети

Этим разделом можно пользоваться для решения следующих неполадок установки беспроводной сети.

Отображается сообщение об ошибке требований к системе: Нет TCP/IP

Причина

Установка сетевого адаптера локальной сети выполнена неправильно.

Решение

Проверьте правильность установки сетевой карты и настройки ее для TCP/IP. См. инструкции из комплекта поставки сетевой карты.

Во время установки отображается экран Принтер не найден

Причина

Программное обеспечение не обнаружило сеть.

Решение

В программе установки укажите аппарат HP all-in-one, используя его IP-адрес:

- 1 В экране **Принтер не найден** щелкните **Далее**.
- 2 В экране **Тип подключения** выберите **Проводная сеть** (не беспроводная).
- 3 В экране **Проверьте подключение кабеля** выберите **Указать принтер по адресу**.
- 4 Нажмите кнопку **Настройка** на панели управления аппарата HP all-in-one.
- 5 Нажмите кнопку **8, 1**, а затем **2**.
На цветном графическом дисплее будет показана краткая информация о сетевых параметрах HP all-in-one, в том числе IP-адрес. Этот IP-адрес потребуется при выполнении следующего пункта.
- 6 В экране **Укажите принтер** выберите **IP-адрес** и введите IP-адрес аппарата HP all-in-one.
- 7 Щелкните **Далее** в последующих экранах. Во избежание сбоя при поиске сети не выбирайте **Изменить параметры** и не подключайте кабель к устройству.

Причина

Аппарат HP all-in-one не включен.

Решение

Включите аппарат HP all-in-one.

Причина

Отсутствует активное сетевое соединение.

Решение

Проверьте наличие активного сетевого соединения.

Проверка сетевого соединения

- 1 Проверьте индикатор работы радиосвязи на крышке аппарата HP all-in-one, чтобы убедиться в наличии радиосвязи.
 - 2 Если индикатор не светится, выполните следующее:
 - а Нажмите кнопку **Настройка** на панели управления аппарата HP all-in-one.
 - б Нажмите кнопку **8, 5**, а затем **1**.
 - 3 Если индикатор светится или начал светиться при выполнении п. 2, нажмите кнопку **Вкл** для выключения аппарата HP all-in-one, а затем нажмите эту кнопку еще раз, чтобы включить аппарат. Выключите также питание маршрутизатора, а затем включите его снова.
-

Причина

Имеются радиопомехи.

Решение

Если компьютер и аппарат HP all-in-one находятся на большом расстоянии, придвиньте их ближе друг к другу. Если возможно, обеспечьте пространство без помех между компьютером и сервером печати, а также сведите к минимуму источники радиопомех. Другие устройства, например, беспроводные телефоны и микроволновые печи, могут также служить источником радиопомех.

Во время установки не удается определить или проверить сетевое имя

Причина

Программой установки обнаружено несколько сетей, либо не удалось прочесть или проверить сетевое имя с точки доступа.

Решение

Выберите новое имя сети (SSID).

Для выбора нового имени сети выполните одну из следующих процедур

- На экране **Выберите сетевое имя (SSID)** введите новое имя сети. Если выбран ввод **Имя беспроводной сети**, выберите также параметр **Режим связи (Специальный или Инфраструктура)**.

Примечание При вводе записи SSID учитывается регистр букв, ее длина может быть до 32 буквенно-цифровых символов, включая пробелы. Нельзя оставлять поле **Сетевое имя** пустым.

- На экране **Выберите сетевое имя (SSID)** выберите из списка имя существующей сети. Список может содержать до 12 имен, обнаруженных во время запуска внутреннего сетевого компонента.

Проверка не удастся в конце установки

Причина

Возможно, выбран неверный тип проверки подлинности или шифрования. Возможно, используется неподдерживаемый тип проверки подлинности или шифрования.

Решение

Увеличьте безопасность сети с помощью шифрования. Информацию см. в [Повышение безопасности сети](#).

Причина

Возможно, неправильно установлен ключ SSID или WEP.

Решение

Для изменения имени сети или WEP можно использовать панель управления или встроенный Web-сервер.

Панель управления

- 1 Нажмите кнопку **Настройка** на панели управления аппарата HP all-in-one.
- 2 Нажмите кнопку **8**, а затем **4**.
При этом отобразится меню **Сеть**, а затем будет запущена программа **Установка беспроводных устройств**.
- 3 Нажмите **▼** для выбора сети, а затем нажмите **OK**.
- 4 При появлении соответствующего приглашения введите новое имя в поле **Сетевое имя** и ключ в поле **WEP** с помощью экранной клавиатуры.
- 5 Завершите установку в программе Установка беспроводных устройств.

Встроенный Web-сервер

- 1 Убедитесь, что к аппарату подключен кабель Ethernet, и напечатайте страницу конфигурации сети. Информацию см. в [Печать и просмотр страницы конфигурации сети](#).
- 2 Проверьте, соответствуют ли ключи SSID и WEP на странице конфигурации тем, которые используются в беспроводной сети.
- 3 Если один из них или оба неверны, введите либо адрес URL или IP-адрес устройства со страницы конфигурации в поле **Адрес:** браузера. Например, <http://195.168.0.5>.
Будет показана главная страница встроенного Web-сервера HP all-in-one.
- 4 Откройте вкладку **Сеть**.

- 5 В меню навигации **Соединения** выберите **Беспроводной**.
 - 6 Нажмите **Запуск мастера**.
 - 7 Введите правильные значения в соответствующие разделы (**Сетевое имя** и **Шифрование**).
 - 8 Нажмите **Применить**.
-

Причина

Используется протокол проверки подлинности, не поддерживаемый программой установки.

Решение

Используйте один из поддерживаемых типов протоколов, перечисленных в EWS. **Неподдерживаемые** типы протоколов: WPA2-AES, WPA2-TKIP, LEAP, PEAP, EAP-MD5, EAP-TLS и EAP-TTLS.

Причина

В сети используется несколько ключей WEP, и для передачи выбран неверный ключ.

Решение

Выберите правильный ключ WEP с помощью встроенного Web-сервера. Информацию см. в [Повышение безопасности сети](#).

Установка не выполнена

Причина

Аппарат HP all-in-one не принимает сигнал.

Решение

Для получения хорошего сигнала между аппаратом HP all-in-one и точкой доступа (Инфраструктура) или компьютером (специальный), возможно, понадобится немного поэкспериментировать. Учитывая, что оборудование работает исправно, попробуйте выполнить одно или несколько из перечисленных ниже действий.

- Если компьютер (или точка доступа) и аппарат HP all-in-one находятся на большом расстоянии, придвиньте их ближе друг к другу. Кроме того, помните, что HP all-in-one передает сигнал вперед, назад и вверх. Поэтому не размещайте точку доступа непосредственно под HP all-in-one. Если аппарат HP all-in-one расположен на втором этаже двухэтажного дома и точка доступа должна быть установлена на

первом этаже, разместите HP all-in-one и точку доступа в противоположных частях дома или максимально далеко друг от друга.

- Если прохождению сигнала препятствуют какие-либо предметы, освободите пространство между аппаратом HP all-in-one и компьютером или точкой доступа.
- Если поблизости находится беспроводной телефон, микроволновая печь или другое устройство, излучающее радиоволны, отодвиньте его дальше, чтобы снизить уровень радиопомех.

Устранение неполадок при поиске беспроводной сети

Этим разделом можно пользоваться для решения проблем с беспроводными сетями, в которых используется точка доступа.

Компьютеру не удается обнаружить аппарат HP all-in-one

Причина

Неправильно подключены кабели.

Решение

Проверьте правильность подключения следующих кабелей.

- Кабели питания от аппарата HP all-in-one к маршрутизатору.
- Кабели от маршрутизатора к компьютеру (если используются).
- Кабели модема или соединения с Интернетом HP all-in-one (если используются).

Причина

Сетевое соединение не активно.

Решение

Проверьте наличие активного сетевого соединения.

Проверка наличия активного сетевого соединения

- 1 Проверьте индикатор работы беспроводной связи спереди аппарата HP all-in-one. Если индикатор светится синим цветом, значит беспроводная связь включена. Этот индикатор не сигнализирует о подключении аппарата HP all-in-one к сети.
- 2 Если беспроводная связь включена, проверьте, отображается ли значок беспроводной сети на цветном графическом дисплее.



Значок сети

Значок слева сигнализирует о наличии активной беспроводной сети. Значок справа сигнализирует о наличии неактивной беспроводной сети. Если значок беспроводной сети сигнализирует об отсутствии активности, проверьте надежность всех кабельных соединений. К ним относятся соединения с кабельным/DSL модемом, шлюзом или маршрутизатором.

- 3 Если аппарат HP all-in-one подключен к сети, проверьте уровень сигнала по значку беспроводной сети, чтобы убедиться в наличии сильного сигнала.
- 4 Если индикатор не светится, проверьте надежность соединения аппарата HP all-in-one со шлюзом или маршрутизатором.

- 5 Если устройства надежно подключены, нажмите кнопку **Вкл** для выключения питания аппарата HP all-in-one, а затем нажмите ее снова, чтобы включить аппарат. Выключите также питание маршрутизатора, а затем включите его снова.

Причина

Доступу аппарата HP all-in-one к компьютеру препятствует брандмауэр.

Решение

Попробуйте временно отключить брандмауэр, чтобы определить, действительно ли он препятствует доступу аппарата HP all-in-one к компьютеру. Если доступу препятствует брандмауэр, настройте правила доступа для HP all-in-one.

Аппарату HP all-in-one не удается обнаружить беспроводную сеть/точку доступа (Инфраструктура)

Причина

Точка доступа не транслирует свое сетевое имя (SSID).

Решение

Проверьте трансляцию сетевого имени (SSID) точкой доступа.

Причина

Установка не удалась.

Решение

Отключите точку доступа, затем включите ее снова. Затем удалите и снова установите программное обеспечение HP all-in-one.

Дополнительную информацию об удалении и повторной установке программного обеспечения см. в печатном Руководстве пользователя, прилагаемом к HP all-in-one.

Причина

Точка доступа находится вне зоны действия.

Решение

Передвиньте точку доступа и аппарат HP all-in-one ближе друг к другу. Затем удалите и снова установите программное обеспечение HP all-in-one.

Дополнительную информацию об удалении и повторной установке программного обеспечения см. в печатном Руководстве пользователя, прилагаемом к HP all-in-one.

Причина

Микропрограмме доступа требуется обновление.

Решение

Проверьте наличие обновлений для микропрограммы точки доступа на Web-узле производителя. Выполните обновление микропрограммы точки доступа. Затем удалите и снова установите программное обеспечение HP all-in-one.

Дополнительную информацию об удалении и повторной установке программного обеспечения см. в печатном Руководстве пользователя, прилагаемом к HP all-in-one.

При поиске компьютера в сети с помощью панели управления аппарат HP all-in-one не может обнаружить компьютер (Инфраструктура)

Причина

Не работает беспроводная сеть.

Решение

Убедитесь, что точка доступа включена и исправна. Также убедитесь, что установлено соединение между компьютером и точкой доступа.

Причина

Аппарат HP all-in-one и компьютер находятся в различных сетях.

Решение

Убедитесь, что аппарат HP all-in-one и компьютер подключены к одной сети. Они должны иметь одинаковый IP-адрес и маску подсети. Чтобы определить IP-адрес и маску подсети аппарата HP all-in-one, напечатайте страницу конфигурации сети с помощью HP all-in-one (см. [Печать и просмотр страницы конфигурации сети](#)). Параметры, указанные на странице конфигурации сети, в том числе IP-адрес и маска подсети, описаны в [Описание параметров на странице конфигурации](#). Информацию об изменении IP-адреса и маски подсети см. в [Сетевое управление](#).

Причина

Неверны параметры шифрования на точке доступа.

Решение

Проверьте параметры шифрования на точке доступа. На точке доступа и аппарате HP all-in-one должны использоваться одинаковые параметры и ключи шифрования.

Причина

Место назначения, в которое выполняется сканирование, отсутствует в меню **Сканировать в**.

Решение

Настройте приложения и другие места назначения, показанные в меню **Сканировать в** с помощью программы **HP Image Zone** на компьютере.

Аппарат HP all-in-one не может обнаружить компьютер (ad hoc)**Причина**

Сеть не работает.

Решение

Проверьте работу беспроводной сети ad hoc с помощью другого беспроводного устройства.

Причина

Аппарат HP all-in-one не включен.

Решение

Посмотрите на цветной графический дисплей на аппарате HP all-in-one. Если на дисплее ничего не отображается (а индикатор рядом с кнопкой **Вкл** не светится), значит аппарат HP all-in-one отключен. Убедитесь, что кабель питания надежно подключен к аппарату HP all-in-one и вставлен в розетку. Нажмите кнопку **Вкл**, для включения аппарата HP all-in-one.

Причина

Аппарат HP all-in-one и компьютер находятся в различных сетях.

Решение

Убедитесь, что аппарат HP all-in-one и компьютер подключены к одной сети. Они должны иметь одинаковый IP-адрес и маску подсети. Чтобы определить IP-адрес и маску подсети аппарата HP all-in-one, напечатайте страницу конфигурации сети с помощью HP all-in-one (см. [Печать и просмотр страницы конфигурации сети](#)). Параметры, указанные на странице конфигурации сети, в том числе IP-адрес и маска подсети, описаны в [Описание параметров на странице конфигурации](#). Информацию об изменении IP-адреса и маски подсети см. в [Сетевое управление](#).

Причина

Плата беспроводной сети компьютера не транслирует свое сетевое имя (SSID).

Решение

Проверьте трансляцию сетевого имени (SSID) платой беспроводной сети компьютера. С помощью аппарата HP all-in-one напечатайте страницу конфигурации сети (см. [Печать и просмотр страницы конфигурации сети](#)) и убедитесь, что на ней указан SSID для адаптера беспроводной сети. Если адаптер не передает свой SSID, см. прилагаемую к компьютеру документацию.

Причина

Неверные параметры шифрования.

Решение

Проверьте параметры шифрования на точке доступа. На точке доступа и аппарате HP all-in-one должны использоваться одинаковые параметры и ключи шифрования.

Причина

Микропрограмме платы беспроводной сети требуется обновление.

Решение

Проверьте наличие обновлений для микропрограммы платы беспроводной сети на Web-узле производителя, а затем обновите микропрограмму.

Причина

Не удалось установить программное обеспечение для HP all-in-one.

Решение

Удалите и снова установите программное обеспечение HP all-in-one.

Дополнительную информацию об удалении и повторной установке программного обеспечения см. в печатном Руководстве пользователя, прилагаемом к HP all-in-one.

Устранение неполадок при настройке проводной сети

Этим разделом можно пользоваться для решения следующих неполадок установки проводной сети.

Компьютеру не удается обнаружить аппарат HP all-in-one

Причина

Неправильно подключены кабели.

Решение

Проверьте правильность подключения следующих кабелей.

- Кабели питания от аппарата HP all-in-one к маршрутизатору.
- Кабели от маршрутизатора к компьютеру.
- Кабели модема или соединения с Интернетом HP all-in-one (если используются).

Причина

Настройка сетевого адаптера локальной сети выполнена неправильно.

Решение

Проверьте правильность настройки сетевой карты.

Проверка сетевой карты в Windows XP

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши по значку **Мой компьютер**.
- 2 В диалоговом окне **Свойства системы** выберите вкладку **Оборудование**.
- 3 Нажмите **Диспетчер устройств**.
- 4 Проверьте наличие карты в разделе **Сетевые платы**.
- 5 См. документацию, которая входит в комплект поставки карты.

Причина

Отсутствует активное сетевое соединение.

Решение

Проверьте наличие активного сетевого соединения.

Проверка наличия активного сетевого соединения

- 1 Проверьте, отображается ли значок проводной сети (ниже слева) на цветном графическом дисплее. Если значок отображается, значит аппарат HP all-in-one подключен к сети.
Значок слева сигнализирует о наличии активной проводной сети.
Значок справа сигнализирует о наличии неактивной сети.



Значок проводной сети

- 2 Если значок проводной сети отсутствует, проверьте соединения аппарата HP all-in-one со шлюзом или маршрутизатором для обеспечения надежных соединений.
- 3 Убедитесь, что аппарат HP all-in-one подключен к сети с помощью кабеля Ethernet CAT-5.

- 4 Проверьте два индикатора Ethernet на верхней и нижней сторонах разъема Ethernet RJ-45 на задней части аппарата HP all-in-one.
Значения индикаторов:
 - а Верхний индикатор: Если он светится зеленым светом, аппарат правильно подключен к сети и соединения установлены.
Отсутствие свечения означает отсутствие сетевого соединения.
 - б Нижний индикатор: Он мигает желтым светом, когда аппарат отправляет или принимает данные по сети.
- 5 Если все соединения надежны, отключите питание аппарата HP all-in-one, а затем включите его снова. Нажмите кнопку **Вкл** на передней панели аппарата HP all-in-one для отключения питания HP all-in-one, а затем нажмите кнопку еще раз, чтобы снова включить питание аппарата. Выключите также питание маршрутизатора, а затем включите его снова.

Установка активного сетевого соединения

- 1 Если значок проводной сети не активен, проверьте соединения аппарата HP all-in-one со шлюзом или маршрутизатором для обеспечения надежных соединений.
- 2 Если устройства надежно подключены, нажмите кнопку **Вкл** для выключения питания аппарата HP all-in-one, а затем нажмите ее снова, чтобы включить аппарат. Выключите также питание маршрутизатора, а затем включите его снова.

Отображается сообщение об ошибке требований к системе: Нет TCP/IP

Причина

Установка сетевого адаптера локальной сети выполнена неправильно.

Решение

Проверьте правильность установки сетевой карты и настройки ее для TCP/IP. См. инструкции из комплекта поставки сетевой карты.

Во время установки отображается экран Принтер не найден

Причина

Аппарат HP all-in-one не включен.

Решение

Посмотрите на цветной графический дисплей на аппарате HP all-in-one. Если на дисплее ничего не отображается (а индикатор рядом с кнопкой **Вкл** не светится), значит аппарат HP all-in-one отключен. Убедитесь, что кабель питания надежно подключен к аппарату HP all-in-one и вставлен в розетку. Нажмите кнопку **Вкл**, для включения аппарата HP all-in-one.

Причина

Отсутствует активное сетевое соединение.

Решение

Проверьте наличие активного сетевого соединения. Дополнительную информацию см. в [Отсутствует активное сетевое соединение](#).

Причина

Неправильно подключены кабели.

Решение

Проверьте правильность подключения следующих кабелей.

- Кабели питания от аппарата HP all-in-one к маршрутизатору.
- Кабели от маршрутизатора к компьютеру.
- Кабели модема или соединения с Интернетом HP all-in-one (если используются).

Используется кабельный модем без маршрутизатора и IP-адреса отсутствуют

Причина

Если к компьютеру подключен кабельный модем, отдельная локальная сеть для других компьютеров и отсутствует DHCP или маршрутизатор, для присвоения IP-адресов другим компьютерам и аппарату HP all-in-one необходимо использовать AutoIP.

Решение

Получение IP-адреса для компьютера с кабельным модемом

- Провайдер Интернет присваивает компьютеру с кабельным модемом статический или динамический IP-адрес.

Присвоение IP-адресов остальным компьютерам и аппарату HP all-in-one

- Для присвоения IP-адресов остальным компьютерам и аппарату HP all-in-one используйте AutoIP. Не присваивайте статический IP-адрес.

Устранение неполадок с файловой системой CIFS

Сервер файловой системы CIFS (Common Internet File System) обеспечивает доступ к карте памяти в аппарате HP all-in-one с помощью буквы сетевого диска. Это позволит читать и записывать файлы в сети с карты памяти в аппарате HP all-in-one. Сервер CIFS отображается на компьютере как сетевой диск. Кроме чтения файлов с карты памяти и записи на нее, возможно также создание папок и сохранение другой информации. Этим разделом можно пользоваться для устранения ограничений и ошибок сервера CIFS:

Другие пользователи в сети имеют доступ к карте памяти

Причина

Это является ограничением сервера файловой системы CIFS (Common Internet File System).

Решение

Сервер CIFS не поддерживает проверку подлинности. Однако, можно повысить степень защиты данных на картах памяти.

Дополнительную информацию о повышении безопасности данных на карте памяти см. в [Изменение уровня защиты карты памяти](#) и печатном Руководстве пользователя, прилагаемом к HP all-in-one.

Сообщение об ошибке: Не удается найти файл или элемент. Убедитесь, что путь и имя файла указаны верно.

Причина

Сервер CIFS не работает.

Решение

Попробуйте выполнить задание позднее. Возможно, потребуется также отключить защиту CIFS. Дополнительную информацию см. в [Изменение уровня защиты карты памяти](#).

Отсутствует доступ к серверу CIFS в Windows 98.

Причина

В операционной системе Windows 98 доступ к серверу CIFS предоставляется после входа в сеть.

Решение

Перед использованием сервера CIFS убедитесь, что выполнен вход в сеть.

Имена файлов отображаются в виде случайных символов

Причина

Иногда в системе CIFS имена файлов, созданных другими приложениями, отображаются в виде случайных символов.

Решение

Измените имена файлов, чтобы они были более значимыми.

а Описание параметров на странице конфигурации

В этом приложении описаны параметры, которые содержит страница конфигурации сети.

Основные сетевые параметры

В следующей таблице описаны основные сетевые параметры, отображаемые на странице конфигурации сети.

Параметр	Описание
Состояние сети	Состояние аппарата HP all-in-one: <ul style="list-style-type: none">● Готов: аппарат HP all-in-one готов к приему или передаче данных.● Автономно: HP all-in-one находится в автономном режиме.
Тип активного подкл.	Сетевой режим аппарата HP all-in-one: <ul style="list-style-type: none">● Проводной: аппарат HP all-in-one подсоединен к сети IEEE 802.3 кабелем Ethernet.● Беспроводной: аппарат HP all-in-one подсоединен к сети IEEE 802.11b или g беспроводным способом.● Нет: отключены оба типа сетевого подключения. <p>Примечание В каждом случае может быть использован только один тип соединения.</p>
URL	Web или IP-адрес встроенного Web-сервера (EWS). <p>Примечание При попытке обращения к встроенному Web-серверу необходимо знать этот адрес URL.</p>
Аппаратн. адрес (MAC)	Адрес Media Access Control (MAC), который является уникальным идентификатором аппарата HP all-in-one. Этот уникальный 12-значный идентификационный номер назначается сетевому оборудованию для распознавания. У двух аппаратных устройств не может быть одинакового MAC-адреса. <p>Примечание Некоторые провайдеры Интернета требуют регистрировать MAC-адрес сетевой платы или сетевого адаптера, подключенного к кабельному или DSL-модему во время установки.</p>
Версия микропрограммы	Внутренний сетевой компонент и код версии микропрограммы устройства отделяются дефисом. <p>Примечание В случае обращения в службу технической поддержки у вас могут запросить код версии микропрограммы, если это необходимо для решения данной проблемы.</p>
Имя хоста	Имя TCP/IP, назначенное устройству программой установки. По умолчанию это код HP, за которым следуют 6 последних цифр MAC-адреса.

(продолжение на следующей странице)

IP-адрес	<p>Этот адрес является уникальным идентификатором устройства в сети. IP-адреса назначаются динамически по протоколам DHCP или AutoIP. Можно также настроить статический IP-адрес, хотя это не рекомендуется.</p> <p>Примечание Назначение вручную неверного IP-адреса во время установки приведет к тому, что сетевые компоненты не смогут обнаружить устройство HP all-in-one.</p>
Маска подсети	<p>Подсеть - это IP-адрес, назначаемый программой установки, чтобы сделать дополнительную сеть доступной в составе более крупной сети. Подсети задаются маской подсети. Маска определяет, какие биты IP-адреса аппарата HP all-in-one отвечают за распознавание сети и подсети, а какие - за распознавание самого устройства.</p> <p>Примечание Рекомендуется, чтобы аппарат HP all-in-one и использующие ее компьютеры находились в одной подсети.</p>
Шлюз по умолчанию	<p>Узел в сети, который служит в качестве входа в другую сеть. Узлом в этом примере может быть компьютер или другое устройство.</p> <p>Примечание Адрес шлюза по умолчанию назначается программой установки.</p>
Источник настройки	<p>Протокол, используемый для назначения IP-адреса устройству HP all-in-one:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AutoIP: параметры конфигурации автоматически определяются программой установки. • DHCP: параметры конфигурации предоставляются сервером DHCP (протокол динамической конфигурации хоста) в сети. В небольших сетях им может быть маршрутизатор. • Вручную: параметры конфигурации задаются вручную, например, статический IP-адрес. • Не указано: режим используется при инициализации HP all-in-one.
DNS Server	<p>IP-адрес сервиса доменных имен (DNS) для сети. При использовании Интернета или отправке сообщения электронной почты используется доменное имя. Например, адрес URL http://www.hp.com содержит доменное имя hp.com. В сети Интернет DNS переводит доменное имя в IP-адрес. Используя IP-адрес, устройства связываются между собой.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP-адрес: IP-адрес сервера доменных имен (DNS) сети. • Не указано: IP-адрес не указан или выполняется инициализация устройства. <p>Примечание Проверьте, отображен ли IP-адрес DNS на странице конфигурации сети. Если адрес не указан, получите IP-адрес DNS у провайдера Интернета (ISP). IP-адрес DNS требуется для использования функции HP Instant Share на аппарате и может быть введен с помощью встроенного Web-сервера.</p>
mDNS	<p>Rendezvous используется для локальных сетей и сетей ad-hoc, которые не используют центральные серверы DNS. Для обеспечения</p>

(продолжение на следующей странице)

	<p>служб имен Rendezvous использует альтернативное DNS средство - mDNS.</p> <p>С помощью mDNS компьютер может найти и использовать любой аппарат HP all-in-one, подключенный к локальной сети. Эта служба также может работать с любым другим устройством Ethernet, появившемся в сети.</p>
Пароль администратора	<p>Состояние пароля администратора для встроенного Web-сервера:</p> <ul style="list-style-type: none">● Установлен: пароль установлен. Для внесения изменений в параметры встроенного Web-сервера требуется вводить пароль.● Не установлен.: пароль не установлен. Для внесения изменений в параметры встроенного Web-сервера пароль не требуется.
Настройка ссылки	<p>Скорость, с которой данные передаются по сети:</p> <ul style="list-style-type: none">● 802.11b: для беспроводной сети.● 10TX-полный дуплекс: для проводной сети.● 10TX-полудуплекс: для проводной сети.● 100TX-полный дуплекс: для проводной сети.● 100TX-полудуплекс: для проводной сети.● Нет: сетевое соединение отключено.

Параметры беспроводной сети

В следующей таблице описаны параметры беспроводной сети, отображаемые на странице конфигурации сети.

Параметр	Описание
Сост. беспров. сети	<p>Состояние беспроводной сети:</p> <ul style="list-style-type: none">● Подключено: аппарат HP all-in-one подключен к беспроводной ЛВС, все компоненты работают.● Отсоединено: аппарат HP all-in-one не подключен к беспроводной сети, т.к. неправильно настроены параметры (например, указан неправильный ключ WEP) или HP all-in-one находится за пределами зоны действия сети.● Отключено: беспроводная связь отключена или подключен кабель Ethernet.● Не соотв: этот параметр не относится к используемому типу сети.
Режим связи	<p>Сетевая структура IEEE 802.11, в которой устройства и станции связываются между собой:</p> <ul style="list-style-type: none">● Инфраструктура: аппарат HP all-in-one связывается с другими сетевыми устройствами через беспроводную точку доступа, например, беспроводный маршрутизатор или базовую станцию● ad hoc: аппарат HP all-in-one связывается непосредственно с каждым устройством в сети. Точка беспроводного доступа не используется. Также называется одноранговой сетью. В сетях компьютеров Macintosh режим ad-нос называется режимом "компьютер-компьютер".● Не соотв: этот параметр не относится к используемому типу сети.
Сетевое имя (SSID)	<p>Service Set Identifier (идентификатор набора служб). Уникальный идентификатор (до 32 символов), который разграничивает одну</p>

	<p>беспроводную локальную сеть (WLAN) от другой. Под SSID также подразумевается сетевое имя. Это имя сети, к которой подключен аппарат HP all-in-one.</p>
Уровень сигнала (1-5)	<p>Передаваемый или принимаемый сигнал классифицируется от 1 до 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5: отличный • 4: хороший • 3: средний • 2: низкий • 1: минимальный • Нет сигнала: сигнал не обнаружен в сети. • Не соотв: этот параметр не относится к используемому типу сети.
Канал	<p>Номер канала, используемого в текущий момент для беспроводной связи. Зависит от используемой сети и может отличаться от запрошенного номера канала. Значение может быть в диапазоне от 1 до 14; диапазон утвержденных каналов в различных странах/регионах может ограничиваться.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <номер>: значение в диапазоне от 1 до 14 в зависимости от страны/региона. • Нет: канал не используется. • Не соотв: беспроводная ЛВС отключена или этот параметр не относится к используемому типу сети. <p>Примечание В режиме ad-hoc, если прием или передача данных между компьютером и аппаратом HP all-in-one не происходит, убедитесь, что для компьютера и аппарата HP all-in-one используется один и тот же канал связи. В режиме Инфраструктура канал назначается точкой доступа.</p>
Тип проверки подлинн.	<p>Тип используемой проверки подлинности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нет: функция проверки не используется. • Открыт. система (ad hoc и Инфраструктура): проверка не выполняется. • Общий ключ (только Инфраструктура): требуется ключ WEP. • WPA-PSK (только Инфраструктура): Шифрование WPA с общим ключом. • Не соотв: этот параметр не относится к используемому типу сети. <p>Проверка подлинности подтверждает идентичность пользователя или устройства до предоставления доступа к сети, что затрудняет доступ несанкционированных пользователей к сетевым ресурсам. Этот метод безопасности распространен в беспроводных сетях.</p> <p>В сети, использующей проверку подлинности для открытых систем, не отображается идентичность сетевых пользователей. Любой пользователь беспроводной связи получает доступ из сети. Однако в такой сети может использоваться шифрование WEP для обеспечения первого уровня безопасности, предотвращающего несанкционированное внедрение в сеть.</p> <p>В сети, использующей проверку подлинности по типу общего ключа, обеспечивается повышенный уровень безопасности, при котором требуется, чтобы пользователи и устройства распознавали друг друга</p>

(продолжение на следующей странице)

	<p>с помощью статического ключа (шестнадцатиричной или буквенно-цифровой строки). Все пользователи и устройства в сети используют один ключ. WEP-шифрование используется совместно с проверкой подлинности по типу общего ключа, причем один и тот же ключ используется и для проверки подлинности, и для шифрования.</p> <p>В сети, в которой используется проверка подлинности на уровне сервера (WPA-PSK), обеспечивается высокий уровень безопасности, который поддерживается во многих точках беспроводного доступа и беспроводных маршрутизаторах. Пункт доступа или маршрутизатор проверяет идентичность пользователя или устройства, запрашивающего доступ к сети. На сервере проверки подлинности может использоваться несколько протоколов проверки подлинности.</p> <p>Примечание Проверка подлинности по типу общего ключа и WPA-PSK может быть выполнена только при использовании встроенного Web-сервера.</p>
Шифрование	<p>Тип шифрования, используемого в сети:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нет: шифрование не используется. • 64-bit WEP: используется 5-значный или 10-значный шестнадцатиричный WEP-ключ. • 128-bit WEP: используется 13-значный или 26-значный шестнадцатиричный WEP-ключ. • WPA-AES: Используется стандарт шифрования AES (Advanced Encryption Standard). Это алгоритм шифрования, используемый правительственными организациями США для защиты важных несекретных материалов. • WPA-TKIP: используется протокол целостности временного ключа (TKIP, Temporal Key Integrity Protocol), расширенный протокол шифрования. • Авто: используется стандарт AES или протокол TKIP. • Не соотв: этот параметр не относится к используемому типу сети. <p>WEP-технология обеспечивает шифрование данных с использованием радиоволн, чтобы защитить их во время передачи с одного пункта на другой. Этот метод безопасности распространен в беспроводных сетях.</p>
Апп. адр. точки доступа:	<p>Аппаратный адрес точки доступа в сети, к которой подключен HP all-in-one:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <MAC-адрес>: уникальный аппаратный адрес MAC точки доступа. • Не соотв: этот параметр не относится к используемому типу сети.

Прочее

В следующей таблице описана передача данных и сведения о приеме, отображаемые на странице конфигурации сети.

Параметр	Описание
Всего перед. пакетов	Число пакетов, безошибочно переданных аппаратом HP all-in-one после включения питания. Данные счетчика стираются после выключения питания аппарата HP all-in-one. Когда сообщение

(продолжение на следующей странице)

	передается по сети с коммутацией пакетов, оно разбивается на пакеты. В каждом пакете, кроме данных, содержится адрес назначения.
Всего получ. пакетов	Число безошибочно полученных пакетов аппаратом HP all-in-one после включения питания. Данные счетчика стираются после выключения питания аппарата HP all-in-one.

6 Глоссарий

802.11b или g	Протоколы передачи данных для беспроводных сетей. Протокол 802.11g разработан позже и является более функциональным.
точка доступа	Также называется беспроводным маршрутизатором. Точка доступа обеспечивает безопасное и гибкое соединение для HP all-in-one. Беспроводная сеть, в которой используется точка доступа, называется Инфраструктура.
ad hoc	Беспроводная сеть, в которой не используется точка доступа.
ASCII	American Standard Code for Information Interchange (американский стандартный код для обмена информацией). Стандарт чисел, используемый компьютерами для отображения всех латинских букв в верхнем и нижнем регистре, номеров, знаков препинания и т.д.
проверка подлинности	Способ обеспечения безопасности в сети, при котором выполняется подтверждение идентичности пользователя или устройства перед предоставлением доступа к сети, что затрудняет доступ несанкционированных пользователей к сетевым ресурсам. Этот метод безопасности распространен в беспроводных сетях.
autoIP	Функция программы установки, которая автоматически определяет параметры устройства в сети.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol (протокол динамической конфигурации хоста). Сервер в сети, предоставляющий параметры конфигурации сетевым устройствам. В небольших сетях им может быть маршрутизатор.
DNS	Domain Name Service (служба доменных имен). При использовании Интернета или отправке сообщения электронной почты используется доменное имя. Например, адрес URL http://www.hp.com содержит доменное имя hp.com . В сети Интернет DNS переводит доменное имя в IP-адрес. Используя IP-адрес, устройства связываются между собой.
DNS-SD	См. DNS. SD - сокращение от Service Discovery. Это разработанная компанией Apple часть протокола, которая обеспечивает автоматическое распознавание компьютеров, устройств и служб в сетях IP.
DSL	Digital Subscriber Line (цифровая абонентская линия). Высокоскоростное соединение с Интернетом.
Ethernet	Наиболее распространенный стандарт локальных сетей, в котором компьютеры соединены с помощью медных кабелей.
Кабель Ethernet	Кабель, используемый для подключения сетевых устройств в проводной сети. Кабель CAT-5 Ethernet также называется проходным. При использовании кабеля Ethernet компоненты сети должны быть подключены к маршрутизатору. Кабель Ethernet имеет разъем RJ-45.

EWS	Embedded Web Server (встроенный Web-сервер). Утилита, которая использует обозреватель и предоставляет удобный способ управления устройством HP all-in-one. С ее помощью можно отслеживать состояние, настраивать сетевые параметры аппарата HP all-in-one или использовать функции аппарата. Дополнительную информацию см. в Использование встроенного Web-сервера .
HEX	Hexidecimal (шестнадцатиричный). Базовая шестнадцатиричная система счисления, в которой используются цифры 0-9 и буквы A-F.
концентратор	В настоящее время редко используется в домашних сетях. Концентратор принимает сигналы от всех компьютеров и посылает их другим компьютерам, подключенным к нему. Концентратор является пассивным устройством. К нему подключаются сетевые устройства для взаимодействия друг с другом. Концентратор не управляет сетью.
IP-адрес	Уникальный цифровой идентификатор устройства в сети. IP-адреса назначаются динамически по протоколам DHCP или AutoIP. Можно также настроить статический IP-адрес, хотя это не рекомендуется.
Инфраструктура	Сеть, в которой для соединения компонентов используется маршрутизатор, коммутатор или точка доступа.
MAC-адрес	Адрес Media Access Control (MAC), который является уникальным идентификатором аппарата HP all-in-one. Этот уникальный 12-значный идентификационный номер назначается сетевому оборудованию для распознавания. У двух аппаратных устройств не может быть одинакового MAC-адреса.
сетевая плата	Плата в компьютере, которая предоставляет соединение Ethernet для подключения компьютера к сети.
разъем RJ-45	Разъем кабеля Ethernet. По внешнему виду разъемы стандартного кабеля Ethernet (RJ-45) не отличаются от разъемов обычного телефонного кабеля, однако эти кабели не являются одинаковыми. Разъем RJ-45 является более широким и толстым и имеет 8 контактов. Разъем телефонного кабеля имеет от 2 до 6 контактов.
SSID	Service Set Identifier (идентификатор набора служб). Уникальный идентификатор (до 32 символов), который разграничивает одну беспроводную локальную сеть (WLAN) от другой. Под SSID также подразумевается сетевое имя. Это имя сети, к которой подключен аппарат HP all-in-one.
маршрутизатор	Маршрутизатор используется для соединения нескольких сетей. Маршрутизатор позволяет подключить сеть к Интернету, соединить две сети и подключить их к Интернету, а также помогает обеспечить безопасность сети с помощью брандмауэров и динамических адресов. Маршрутизатор можно также использовать в качестве шлюза (в отличие от коммутатора).
коммутатор	Коммутатор позволяет нескольким пользователям одновременно отправлять информацию по сети без потери производительности. Коммутаторы обеспечивают непосредственное взаимодействие различных узлов сети (точкой соединения обычно является компьютер).

(продолжение на следующей странице)

ключ WEP	Пароль шифрования WEP, обеспечивающий первый уровень защиты от несанкционированного доступа к сети.
пароль WPA	Пароль защищенного доступа по технологии Wi-Fi. Пароль содержит от 8 до 63 символов, в том числе пробелов. WPA обеспечивает безопасность за счет подтверждения идентичности пользователя или устройства до предоставления доступа к сети, что затрудняет доступ несанкционированных пользователей к сетевым ресурсам. Этот метод безопасности распространен в беспроводных сетях.

Указатель

- А**
адаптер ЛВС 16
адрес MAC 55
аппаратный адрес (основные сетевые параметры) 55
аппаратный адрес точки доступа (параметры беспроводной сети) 59
- Б**
базовая станция. см.
подключение с точкой доступа
безопасность сети
 ключ WEP 21
 настройка 37
 устранение
 неполадок 40, 43, 48, 50
безопасность, сеть 37
беспроводная связь 34
беспроводные сети
 настройка 7
 устранение неполадок 41
беспроводный маршрутизатор 8
- В**
версия микропрограммы (основные сетевые параметры) 55
восстановление заводских параметров 34
восстановление стандартных значений сетевых параметров 34
всего передано пакетов 59
всего получено пакетов 60
встроенный Web-сервер
 использование 36
встроенный Web-сервер (EWS)
 пароль 57
- Д**
дополнительные компьютеры 5
доступ к Интернету
 с помощью модема 13
доступ к Интернету через компьютер 12
- З**
защита карты памяти 35
значения по умолчанию, восстановление 34
- И**
имя службы mDNS (основные сетевые параметры) 56
имя хоста (основные сетевые параметры) 55
Интернет
 DSL или с помощью маршрутизатора 11
 широкополосное соединение 16, 26
Инфраструктура 7, 11
источник настройки (основные сетевые параметры) 56
- К**
кабель CAT-5 Ethernet 25
кабельное соединение с Интернетом 8
канал (параметры беспроводной сети) 58
ключ WEP
 настройка 21
 устранение
 неполадок 43, 44
компьютеры 5
краткий отчет о сети 33
- М**
маршрутизатор 7, 11, 26, 37, 38
маска подсети (основные сетевые параметры) 56
модернизация сети 4
- Н**
настройка скорости соединения 34
настройка ссылки (основные сетевые параметры) 57
- О**
одноранговая сеть 19
основные сетевые параметры 55
отключение беспроводной связи 34
- П**
панель управления 33
пароль администратора (основные сетевые параметры) 57
пароль, встроенный Web-сервер 57
переход с USB на сеть 4
переход с USB-соединения на сеть 4
платы, адаптер ЛВС 16
подключение
 без точки доступа 15, 19
 с помощью кабеля Ethernet 25
подключение с точкой доступа 15
подключение точки доступа 7
проводное соединение
 настройка 25
 устранение неполадок 50
программное обеспечение
 установка для Macintosh 30
 установка для Windows 29
профиль, сетевой 20
- Р**
разъем RJ-45 26, 61, 62
расширенная настройка 34
режим Инфраструктура 15

режим связи (параметры беспроводной сети) 57
рекомендуемые сети 7, 11

С

связь, отключение беспроводной 34
сервер DNS (основные сетевые параметры) 56
сетевая плата 16
сетевое имя (параметры беспроводной сети) 57
сетевой профиль 20
сеть "компьютер-компьютер" 19
сеть ad hoc 19
сеть, страница конфигурации 33
скорость соединения 34
совместное использование 5
соединение Ethernet
 доступ к Интернету 11
 настройка 25
 с беспроводной сетью 14
 типы 11
состояние (основные сетевые параметры) 55
состояние беспроводной сети (параметры беспроводной сети) 57
стандартные значения, восстановление 34
страница конфигурации 33, 55

Т

тип проверки подлинности (параметры беспроводной сети) 58
тип сетевого соединения (основные сетевые параметры) 55

У

уровень сигнала (параметры беспроводной сети) 58
установка ПО
 Macintosh 30
 Windows 29
устранение неполадок
 HP all-in-one не может обнаружить

беспроводную ЛВС/точку доступа 47
HP all-in-one не удается обнаружить компьютер (беспроводная сеть в режиме Инфраструктура) 48
другие пользователи имеют доступ к карте памяти 53
используется кабельный модем без маршрутизатора (проводной) 53
не удается найти файл или элемент 54
не удается обнаружить устройство (беспроводное) 46
не удается обнаружить устройство (проводное) 50
не удается определить сетевое имя (беспроводное) 42
неправильно установлен ключ SSID или WEP (беспроводная) 43
несколько ключей WEP (беспроводные) 44
нет TCP/IP (беспроводного) 41
нет TCP/IP (проводного) 52
при настройке беспроводной сети 41
при поиске беспроводной сети 46
Принтер не найден (беспроводной) 41
Принтер не найден (проводной) 52
проверка не удается (беспроводная) 43
протокол проверки подлинности не поддерживается программой установки (беспроводная) 44
с сетью 39
с файловой системой CIFS 53

сигнал не принимается устройством (беспроводной) 44
Установка беспроводных устройств 39
установка не выполнена (беспроводная) 44
установка проводной сети 50
шифрование, WPA или WPA-PSK (беспроводное) 43
устранение неполадок с файловой системой 53
устранение неполадок сети. см. устранение неполадок

Ш

широкополосное соединение с Интернетом 16, 19, 26
шифрование
 ключ WEP 21
 параметры 59
 устранение неполадок 43, 48, 50
шлюз
 компьютер 12
 маршрутизатор 11
 по умолчанию 56
шлюз по умолчанию (основные сетевые параметры) 56

Э

экран обнаружения принтера, Windows 30
экран типа соединения, Windows 30

А

AirPort 16

С

Common Internet File System 53

Д

DSL 8

Е

EWS
 использование 36

пароль 57

H

HP Instant Share

беспроводное

соединение ad hoc 19

беспроводное

соединение

Инфраструктура 8

соединение Ethernet 11

I

Instant Share, HP

беспроводное

соединение ad hoc 19

беспроводное

соединение

Инфраструктура 8

соединение Ethernet 11

IP

адрес (основные сетевые
параметры) 56

настройка 35

M

Macintosh, установка ПО 30

S

SSID

(параметры

беспроводной сети) 57

устранение

неполадок 40, 42, 43

U

URL (основные сетевые

параметры) 55

W

Windows, установка ПО 29



i n v e n t



Отпечатано на бумаге из полностью переработанного волокна
(минимум 50%) и макулатуры (минимум 10%)

© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Electronic Edition

www.hp.com



Q3462-90221